USB接続 TVチューナー&ハードウェアMPEG-2 ビデオキャプチャBOX

USB-MPG2TV

取扱説明書

株式会社 アイ・オー・データ機器

82884-01

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本製品及び本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
4) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
5) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
6) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各1部だけ複写できるものとします。
7) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
8) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
9) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
10) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関る設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
11) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
12) お客様は、本サポートソフトウェアを一時に1台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
13) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
14) テレビやビデオの映像は著作権法により保護されています。これらの映像は個人で楽しむ以外に利用しないでください。
15) 落雷の恐れがある時は、パソコン本体の電源を切り、必ず本製品からアンテナを取り外し、パソコン電源プラグをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。雷によっては、火災、発煙、感電、動作不良の原因になります。
16) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

はじめに

このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

呼び方

Windows Me	Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System
Windows 98	Microsoft® Windows® 98 Operating System Microsoft® Windows® 98 Operating System Second Edition
Windows Me/98	Windows MeおよびWindows 98の総称

本製品の特徴

◆ ハードウェアMPEG-2エンコーダ搭載

高画質な映像はAVIファイルのままではファイルサイズが大きく、ハードディスクの容量がたくさん必要です。そこで、本製品では画質の劣化が少なく、720×480ドットの高解像度でありながらファイルサイズを小さくするMPEG-2形式で映像を保存します。また、OSの4Gバイト制限を超えた長時間録画も可能です（連続録画は最大６時間まで）。しかもハードウェアMPEG-2圧縮で、パソコンのCPUに負荷をかけません。

◆ USBによる簡単接続

パソコンとはUSB端子で接続するので、パソコンのフタを空ける必要もありません。ノートパソコンでもデスクトップパソコンでもUSB端子に差込むだけで簡単に接続できます。

◆ 見るテレビから活用するテレビへ

テレビを手軽に表示できるソフトウェア「I-O DATA mAgicTV™」を標準添付。表示された映像を動画として、ハードディスクに保存することができます。

※保存した映像は個人で利用する目的以外では使用できません。

▼ mAgicTV

◆ ３種類の「タイムシフト」機能搭載

見逃したシーンも後から見られる３種類の「タイムシフト」機能を搭載。（48ページ参照）アイ・オーのmAgicTV™だから実現できた再生機能で、もう大事なシーンを見逃すことはありません。

◆ 録画予約機能を搭載

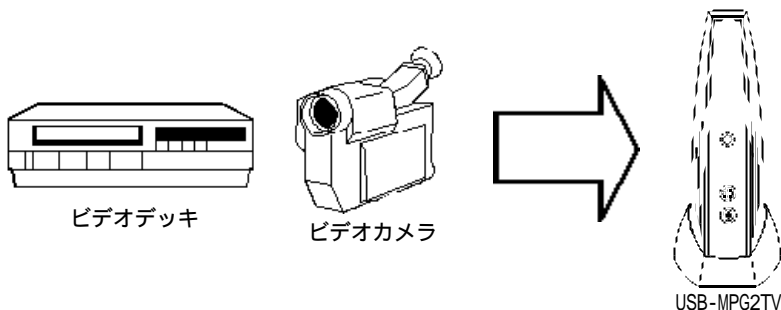
ADAMS-EPGおよびiEPGによる録画予約機能を搭載。新聞のTV番組欄と同じような番組表の中から見たい番組をクリックするだけの簡単操作で録画予約がおこなえます。また、自動時刻補正機能付きのため、予約時刻がずれることはありません。その他、録画後「ライブラリ」には番組名、録画時間などの情報が登録されるのですぐに見たい番組を見ることができます。

◆ データ放送「ADAMS-EPG」、「ADAMS-P」に対応

ADAMSは、テレビ朝日系列局による地上波テレビ電波を利用したデータ放送サービスです。（テレビ朝日系列全国24局が放送中。詳しくは25ページを参照）ADAMS-EPGではいつでもそれぞれの地域の最新のTV番組表が、ADAMS-Pではニュース、スポーツ、気象情報などが無料で見ることができます。

▼ ADAMS-P

◆ さまざまな映像を活用して楽しむ

外部ビデオ＆オーディオ入力端子付きなので、TV映像だけではなく、既に撮ってあるビデオ映像も簡単にパソコンに取り込むことができます。

・一部のビデオ機器の映像は正しく表示されない場合があります。
家庭用TVゲーム機には対応しておりません。
・著作権保護機能が入っている映像（DVDソフトなど）は正しく録画できません。

◆ 高機能DVDプレイヤー「WinDVD™ 2000」添付

InterVideo製 WinDVD2000は、簡単な操作でお使いいただける高機能DVDプレイヤーです。DVDタイトルの高画質なビデオデコード、ハイクオリティなオーディオ再生だけでなく、ビデオCDの再生もサポートしています。

上記のソフトは、サービス品につき弊社ではサポートいたしかねます。
サポート窓口は下記のとおりです。
※ ご使用方法については、WinDVD™ 2000のヘルプをご覧ください。

● インタービデオジャパン株式会社
〒160-0023　東京都新宿区西新宿3-5-3ダイヤモンドパレス415
ホームページ:http://www.intervideo.co.jp/
ユーザーサポート e-mailsupport@intervideo.co.jp
Tel.03-3343-2838　　FAX03-5325-4169
月～金　9:30～17:00（12:00～13:30および祝祭日休み）

◆ ビデオ編集ソフト「日本語版 Ulead VideoStudio 4 MPEG2(S) SE」添付

◆ 静止画編集ソフト「日本語版 Ulead PhotoImpact 5 BE」添付

動画、静止画の加工・編集に最適な著名な2つのタイトルを添付しています。

上記のビデオ編集ソフト「日本語版 Ulead VideoStudio 4 MPEG2(S) SE」および静止画編集ソフト「日本語版 Ulead PhotoImpact 5 BE」は、サービス品につき弊社ではサポートいたしかねます。ユーリードシステムズ社にお問い合わせください。
※ ご使用方法については、各ヘルプをご覧ください。

● ユーリードシステムズ(株)ユーザーサポート係
〒158-0097　東京都世田谷区用賀4-5-16　TEビル
TEL:03-5491-5662　　FAX:03-5491-5663
受付時間:月〜金曜日(祝祭日を除く)　10:00〜12:00、13:00〜17:00
※「Ulead製品お客様保管用カード」も合わせてご確認ください。

この取扱説明書の読み方

以下の流れに沿って、必要な箇所をお読みください。

取り付け前の準備

1ページ

本製品をパソコンに取り付ける前の準備を行います。

セットアップ

9ページ

本製品をパソコンに取り付け、ドライバのインストールを行います。

活用しよう

23ページ

添付アプリケーション

- 「mAgicTV」
- 「mAgicマネージャ」
- 「mAgicガイド」
- 「ADAMSステーション」
- 「mAgicTV環境設定」

のインストール方法および設定方法について説明します。

もくじ

第3章　活用しよう

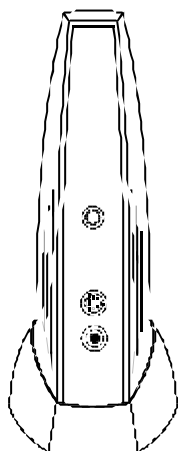
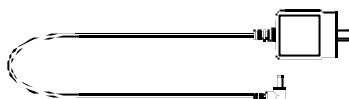
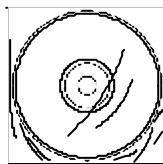
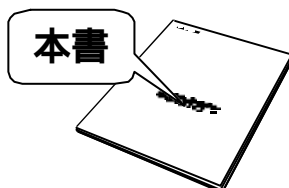
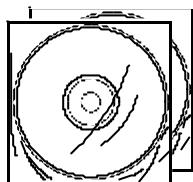
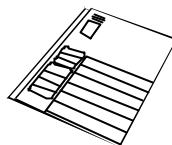
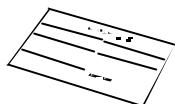
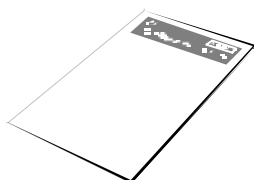
ふろく

取り付け前の準備

この章では、本製品をパソコンへ取り付ける前の準備について、順を追って説明しています。

１．箱の中の確認

ご使用の前に以下のものがそろっていることをご確認ください。
□ にチェックを付けながら確認し、万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

箱・梱包材は大切に保管し、修理などの輸送の際にご利用ください。

※ WinDVD™ 2000のインストール時やユーザーサポート時に必要なシリアル番号が記載されています。大切に保管してください。

2．動作環境の確認

● 対応機種

・USBポートを装備したNEC PC98-NXシリーズ
・USBポートを装備したDOS/Vマシン

さらに以下の条件を満たしている必要があります。

・CPU：Intel Celeron 366MHz以上
　　　Intel PentiumⅡ 350MHz以上
　　　Intel PentiumⅢ
　　　AMD Athlon、Duron
　　　※ 以上のCPU以外は対応しておりません。
・メモリ　　　　：64Mバイト以上
・ハードディスク：500Mバイト以上の空き容量（録画保存用には別途標準画質で１分につき約32Mバイト必要です。）
・グラフィック
　アクセラレータ：VRAM 4Mバイト以上（DirectX6.0以上が必要）
・USBポート　　：USB Aコネクタ（USB Ver1.1準拠）
・サウンド　　　：音声再生用に必要
・CD-ROMドライブ：アプリケーションをインストール時に使用

● 対応OS

・Windows Me
・Windows 98（Second Edition含む）

● 接続できる映像機器

・ピンプラグ形状の映像出力端子をもつ映像機器（1台）

・Ｓビデオの映像出力端子をもつ映像機器（1台）

※両方を同時に利用することはできません。

・他のビデオキャプチャ機能を搭載した環境では使用できません。
・Windowsグラフィックアクセラレータの種類によって表示条件（解像度、色数、リフレッシュレート等）が制限される場合があります。
・USBリピータケーブル、USBハブをご使用の場合は動作に支障がでる場合があります。
・SiS製、ALi製のチップセットを搭載した機種、またはNEC製のOHCI（Open Host Controller Interface）を搭載した機種、およびUSBインターフェイス（弊社製USB-PCI等）では使用することはできません。

3．ユーザー登録

1　**「ハードウェアシリアルNo.シール」を所定の位置に貼ります。**

添付のハードウェアシリアルNo.シールを、ユーザー登録カード、ハードウェア保証書に貼ってください。

2　**ユーザー登録を行います。**

ユーザー登録にはオンライン登録と、ハガキ登録の2通りがあります。
いずれかの方法で登録を行ってください。

- **オンライン登録(http://www.iodata.co.jp/regist/)**

  インターネットに接続できる環境をお持ちの場合はこちらでユーザー登録を行ってください。
  上記のアドレスにある「オンラインユーザー登録」のフォームにて、ユーザー登録を行ってください。
  オンライン登録後、お手元のユーザー登録カードには、ユーザー登録番号を記入して大切に保管してください。

- **ハガキ登録**

  ユーザー登録カードに、必要な事項をご記入のうえ、弊社まで必ずご返送ください。

ユーザー登録カードによる登録の場合、必要事項のご記入もれや必要なシールの貼り忘れがあった場合は、ユーザー登録できません。必ずご確認ください。

４．注意事項

サポートソフトCD内の「README.TXT」も併せてご覧ください。（サポートソフトCDのバージョンにより「README.TXT」がない場合もございます。）

使用する際の注意

● 本製品は精密機器です。落としたり衝撃を加えたりしないよう、丁寧に取り扱ってください。

● 本製品に対し、以下のことにご注意ください。火災・感電・動作不良の原因になります。

・分解や改造などをしないでください。

・濡れた手などで本製品を取り扱わないでください。

● 本製品の接続端子には指定したケーブル・機器以外は接続しないでください。

● 落雷の恐れがある時は、パソコン本体の電源を切り、必ず本製品からアンテナを取り外し、パソコン、および本製品の電源プラグをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。火災、発煙、感電、動作不良の原因になります。

● 弊社製品GV-VCPシリーズ、GV-BCTVシリーズ、MPG-BOXシリーズ、およびUSB-MPGなどのキャプチャ製品との併用はできません。また、本製品の複数使用もできません。

● 接続する映像機器は映像（ビデオ）出力端子のあるものをご用意ください。
また本製品との接続のためにはピンプラグまたはＳビデオの映像コードが必要です。電化製品販売店などでお求めください。

● ADAMS放送では、そのチャンネルのテレビ番組がきれいに映らない環境（室内アンテナや共同アンテナ使用時など）では正しく受信できません。

● タイムシフトモード時や、録画した番組の再生時は、お使いになる設定や映像シーンによって、ブロック状に分かれて見えるノイズの発生や、輪郭がぼやけて見えることがありますが、異常ではありません。高画質設定にすると軽減します。

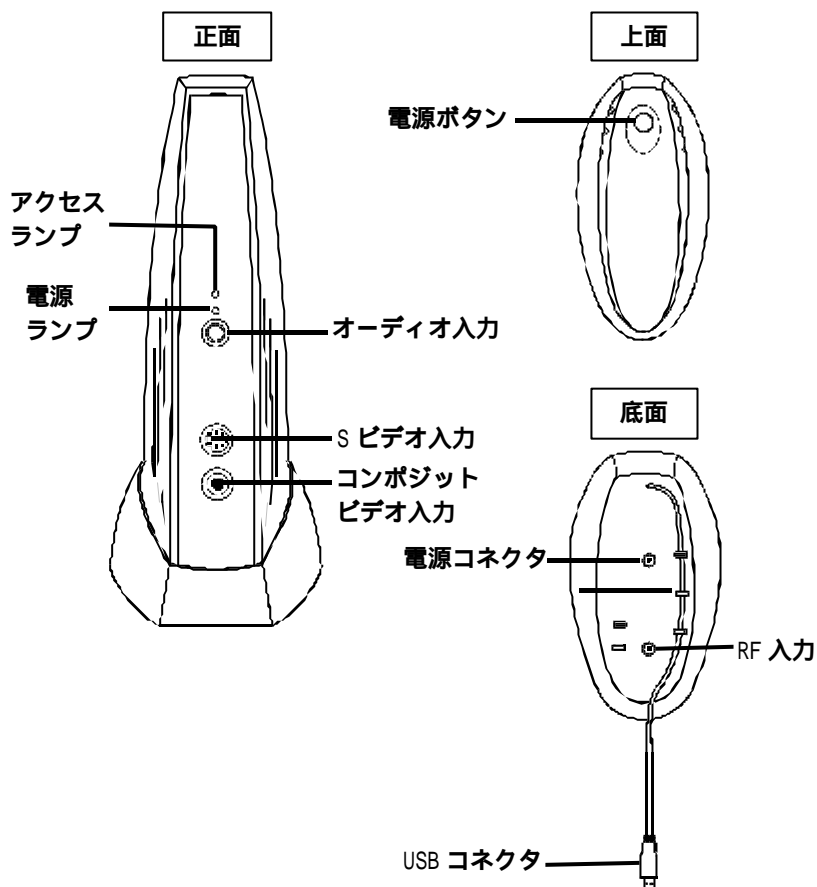
● 本製品は、パソコンの「スタンバイ機能」には対応しておりません。本製品をお使いになる場合は、この機能を無効にしてください。

セットアップ

この章では、各ケーブルの接続や、ドライバをインストールする方法について順を追って説明しています。

１．取り付け前の確認

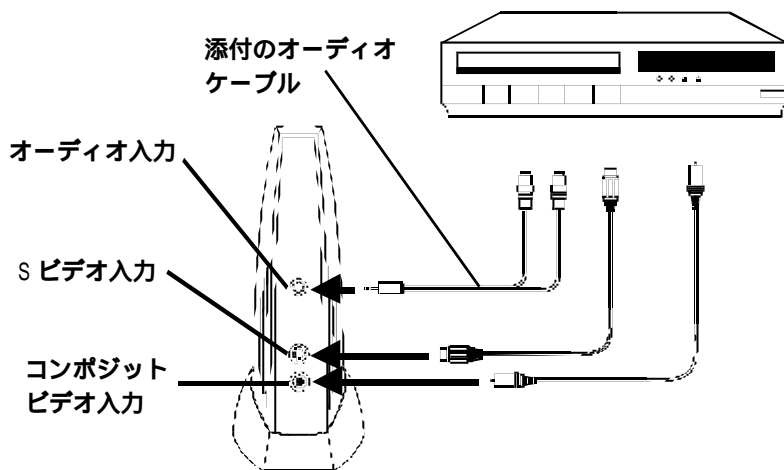
本製品をパソコンに取り付ける前に、各部の名称をご確認ください。

各部の名称・機能

２．取り付け

パソコンと接続

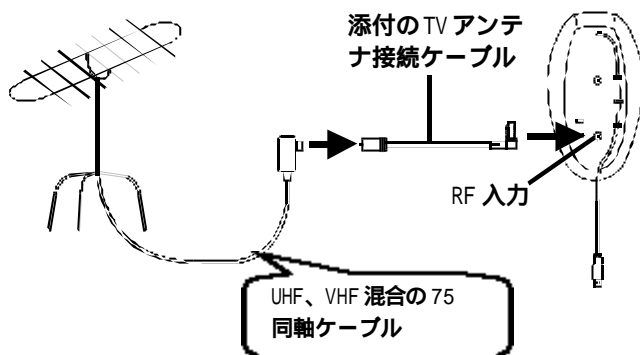
※ パソコンとは、インストール時に接続します。ここではまだ接続しないでください。

映像機器と接続

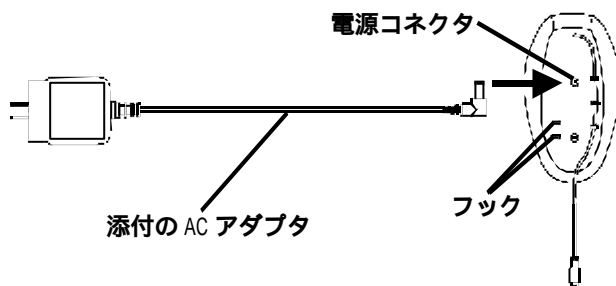
本製品のSビデオ入力、またはコンポジットビデオ入力と、ビデオなどの映像機器の映像出力端子を、ご用意いただいた映像コードで接続します。
オーディオ入力には、添付のオーディオケーブルを使います。
Sビデオ入力とコンポジットビデオはどちらか一方のみしか使えません。

ビデオ等との接続には別途、市販のオーディオケーブル、およびビデオケーブルが必要になります。

テレビアンテナと接続

添付のTVアンテナ接続ケーブルを本製品底面のRF入力に接続します。もう一方にはUHF,VHF混合の75Ω同軸ケーブルを接続します。

室内アンテナや共同アンテナでは電波がきれいに受信できない場合があります。必ずアンテナに接続された同軸ケーブルを接続してください。

AC アダプタを接続

本製品底面の電源コネクタに添付のACアダプタを接続します。ACアダプタのもう一方は、コンセントに接続します。

ACアダプタのケーブル部分は、２ヵ所のフックにかけてください。

3．インストール

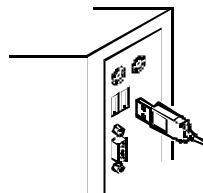
本製品のドライバをインストールします。インストール手順は、Windows Me と Windows 98 とで異なります。下記に従って必要な個所をお読みください。

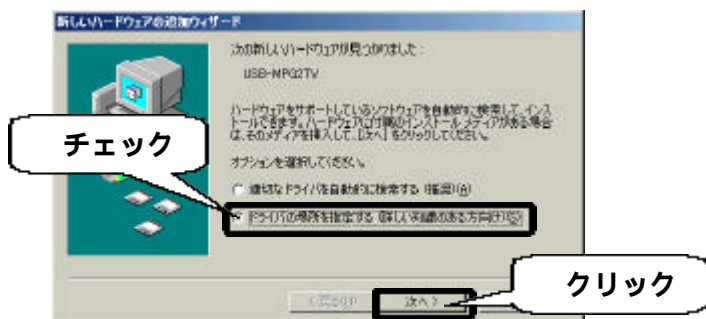
Windows Me の場合

1　**Windows Me を起動します。**

2　**本製品の USB コネクタをパソコンに接続し、本製品上面の電源ボタンを押します。**

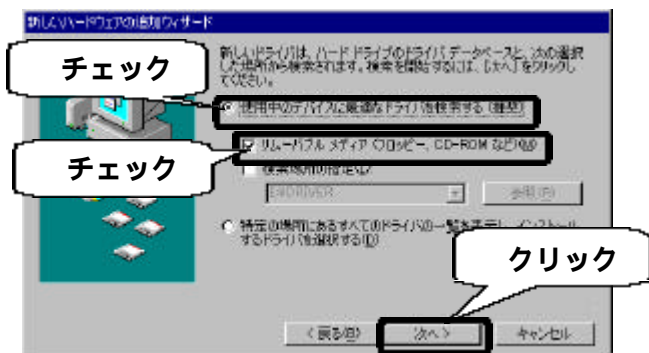
本製品の電源ランプが点灯することを確認します。

下記画面が表示されます。

3　**「USB-MPG2TV サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットします。**

4　**下記の画面が表示されたら[ドライバの場所を指定する・・・]をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。**

本製品のインストールが正常に終了すると次回から上の画面は表示されません。
本製品をパソコンに装着しており、かつインストールが終了していない状態で上の画面が表示されない場合は、以下の原因が考えられます。

・USB コネクタが正しく取り付けられていない。

　→確実に取り付けられていることを再度ご確認ください。(【困った時には】88 ページもご参照ください。)

5 [使用中のデバイスに最適な・・・]、[リムーバブルメディア]をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。

6 [次へ]ボタンをクリックします。

7　**[完了]ボタンをクリックします。**

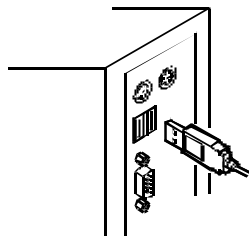
8　**「USB-MPG2TV サポートソフト」を取り出し、Windows を再起動します。**

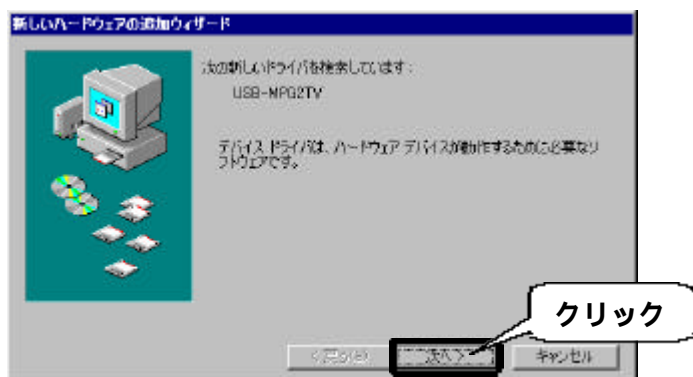
以上でインストール作業は終了です。
20 ページ【4. インストール終了後の確認】へ進み、インストールが正常に終了したことを確認してください。

Windows 98 の場合

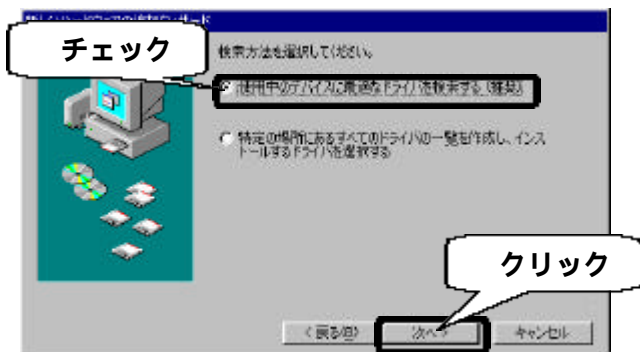
1 Windows 98 を起動します。

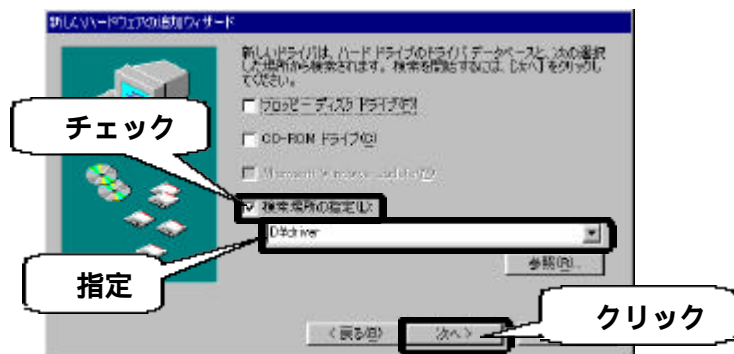
2 **本製品の USB コネクタをパソコンに接続し、本製品上面の電源ボタンを押します。**

本製品の電源ランプが点灯することを確認します。

3 「USB-MPG2TV サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットします。

4 下記の画面が表示されたら[次へ]ボタンをクリックします。

本製品のインストールが正常に終了すると次回から上の画面は表示されません。
本製品をパソコンに装着しており、かつインストールが終了していない状態で上の画面が表示されない場合は、以下の原因が考えられます。

・USB コネクタが正しく取り付けられていない。
　→確実に取り付けられていることを再度ご確認ください。(【困った時には】88 ページもご参照ください。)

5 **[使用中のデバイスに最適な・・・]をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。**

6 **[検索場所の指定]をチェック後、CD-ROM ドライブの[Driver]フォルダを指定し、[次へ]ボタンをクリックします。**

下記は CD-ROM ドライブが D ドライブの場合の例です。

7 **[次へ]ボタンをクリックします。**

8 **[完了]ボタンをクリックします。**

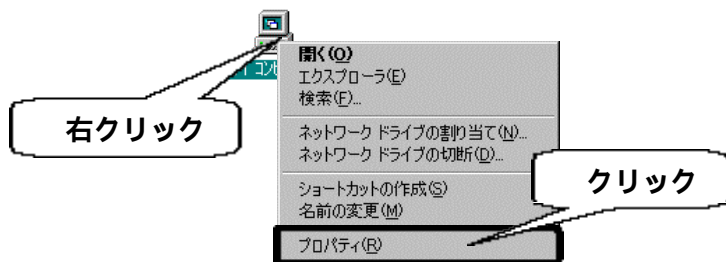
9 **[再起動しますか？]と表示されたら「USB-MPG2TV サポートソフト」を取り出し、[はい]ボタンをクリックします。**

Windows を再起動します。

以上でインストール作業は終了です。
次ページへすすみ、インストールが正常に終了したことを確認してください。

４．インストール終了後の確認

ここでは、ドライバが正しくインストールされ、正常に認識されているかどうかを確認します。この作業はWindows Me/98共通です。

1　**[マイコンピュータ]アイコンを右クリックし、[プロパティ]をクリックします。**

2　**[デバイスマネージャ]タブをクリックします。**

3　**[サウンド、ビデオおよびゲームのコントローラ]をダブルクリックします。**

4 **[サウンド、ビデオおよびゲームのコントローラ]下に[I-O DATA USB-MPG2TV]の表示があることを確認します。**

表示が正しくでていれば、製品は正常に認識されています。

・USB コネクタを一旦抜いて再度差し込んでみてください。
・他にビデオキャプチャ製品（他社製品含む）があれば、外してください。

正常に表示されていることが確認されたら、【第３章 活用しよう】（23ページ）を参照して、アプリケーションのインストールを行ってください。

活用しよう

この章では、添付アプリケーションのインストール方法および設定方法等について説明します。

1. アプリケーションのインストール

26ページ以降のインストールを実行すると、以下のアプリケーションが同時にインストールされます。

mAgicTV™	テレビや接続した映像機器の映像を見たり、録画（動画キャプチャ）したりするアプリケーション。
mAgicガイド	mAgicマネージャにより受信されたADAMS-EPG※1データの閲覧、管理等を行なうアプリケーション。
mAgicマネージャ	予約録画の管理、ADAMS-EPG※1、ADAMS-P※2の受信を行なうための常駐型アプリケーションです。
ADAMSステーション	ADAMSデータの受信、表示などを行うアプリケーション。
ON TV JAPAN（iEPG）※3	iEPGに対応したON TV JAPANのホームページを起動します。（インターネットへの接続環境が必要です。）
mAgicTV環境設定	プリセットチャンネルの登録、音声接続の設定、タイムシフトバッファ容量の設定などを行います。

※1 ADAMS-EPGとは、全国のテレビ朝日系列放送局の地上波テレビ放送電波のVBI（垂直帰線消去期間 Vertical Blanking Interval）を使用して、EPG（電子番組表 Electronic Program Guide）で使用する番組表データを伝送するサービスの名称です。

※2 ADAMS-Pとは、全国のテレビ朝日系列放送局の地上波テレビ放送電波のVBI（垂直帰線消去期間 Vertical Blanking Interval）を使用して、HTMLなどのデータを伝送するサービスの名称です。

※3 iEPGはインターネットでのTV番組録画予約方式の名称です。ご利用にはインターネットへの接続環境が必要です。

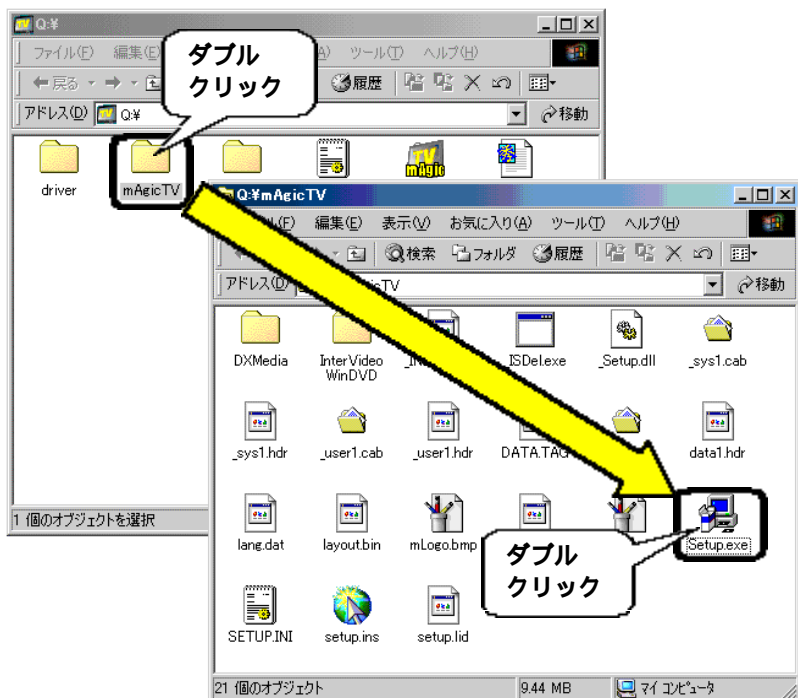
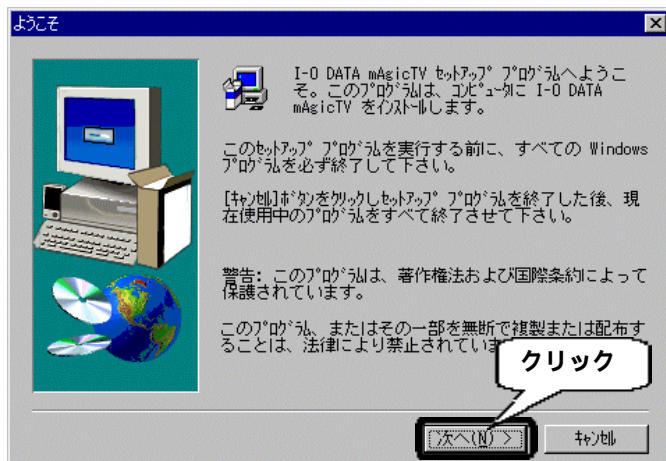
ADAMSは、以下の放送局でサービスが行なわれています。（2000年12月現在）

テレビ朝日(ANB)、北海道テレビ放送(HTB)、青森朝日放送(ABA)、
岩手朝日テレビ(IAT)、東日本放送(KHB)、秋田朝日放送(AAB)、
山形テレビ(YTS)、福島放送(KFB)、新潟テレビ21(NT21)、長野朝日放送(ABN)、
静岡朝日テレビ(SATV)、北陸朝日放送(HAB)、名古屋テレビ放送(NBN)、
朝日放送(ABC)、広島ホームテレビ(HOME)、山口朝日放送(YAB)、
瀬戸内海放送(KSB)、愛媛朝日テレビ(EAT)、九州朝日放送(KBC)、
長崎文化放送(NCC)、熊本朝日放送(KAB)、大分朝日放送(OAB)、
鹿児島放送(KKB)、琉球朝日放送(QAB)

インストール方法

1 本製品がパソコンに接続されていることを確認し、本製品の電源が入った状態でWindowsを起動します。

2 「USB-MPG2TVサポートソフト」をCD-ROMドライブにセットします。

3 [マイコンピュータ]→CD-ROMドライブアイコン→[mAgicTV]フォルダ→[Setup.exe]を順にダブルクリックします。

4 **しばらくすると、下記の画面が表示されるので、[次へ]ボタンをクリックします。**

5 **[次へ]ボタンをクリックします。**

[インストール先のフォルダ]を変更したい場合は、[参照]ボタンをクリックして指定します。

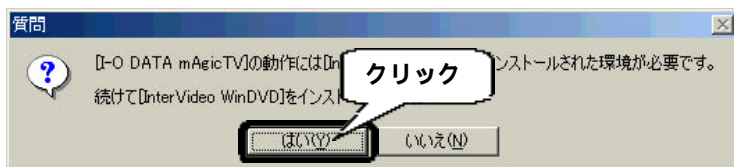
6　[次へ]ボタンをクリックします。

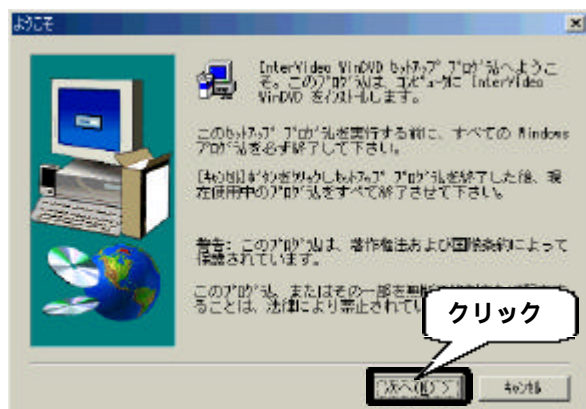
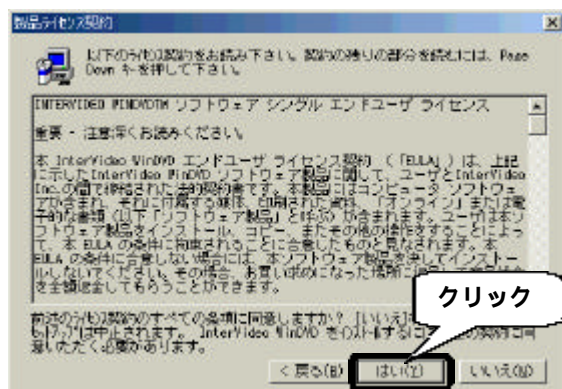
7　[次へ]ボタンをクリックします。

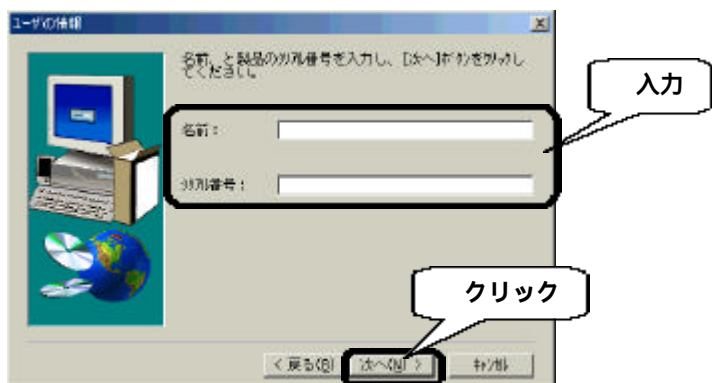
ファイルのコピーが開始します。しばらくお待ちください。

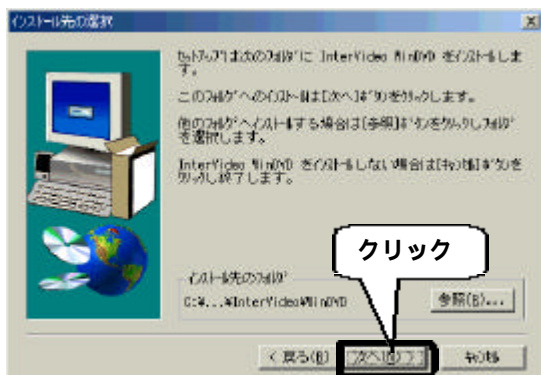
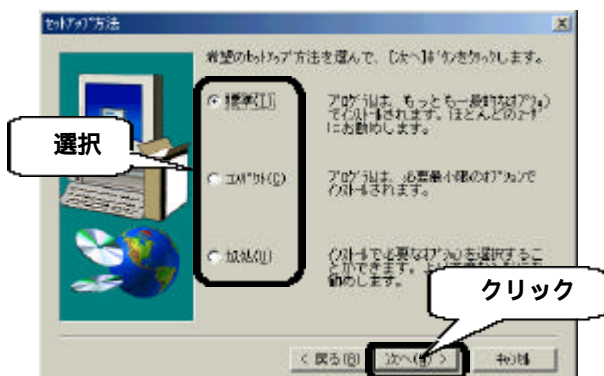
8　[はい]ボタンをクリックします。

ここからはWinDVD 2000のインストールになります。<u>必ずインストールしてください。</u>

DirerctX6.1以降がインストールされていない環境の場合、DirectX6.1のインストールがはじまりますので、表示されるメッセージに従って完了させてください。

手順 *8*で[いいえ]ボタンをクリックしてしまった場合は、次の画面で[いいえ、後でコンピュータを再起動します]をチェックし、[完了]ボタンをクリックしてください。その後、再度26ページの手順 *1*からインストールをはじめてください。

9　[次へ]ボタンをクリックします。

10　内容を確認し、[はい]ボタンをクリックします。

11　[名前]、[シリアル番号]を入力し、[次へ]ボタンをクリックします。

[名前]は任意の名称、[シリアル番号]は「USB-MPG2TVサポートソフト」のビニール袋に貼ってあるシールに記載されている番号を入力します。

12 [次へ]ボタンをクリックします。

[インストール先のフォルダ]を変更したい場合は、[参照]ボタンをクリックして指定します。

13 セットアップ方法を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

14　[次へ]ボタンをクリックします。

15　[完了]ボタンをクリックします。

以上でインストールは終了です。メッセージに従ってWindowsを再起動してください。
ただし、次ページ手順***16***のメッセージがでる場合は、さらにインストールをすすめてください。

16 [はい]ボタンをクリックします。

17 [はい]ボタンをクリックします。

18 [再起動します]と表示されたら[OK]ボタンをクリックします。

Windowsが再起動します。

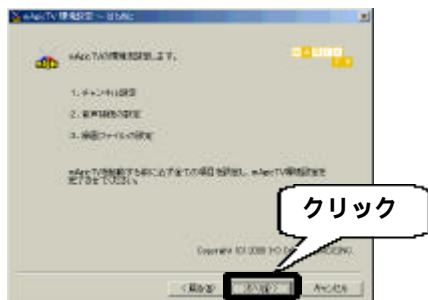
再起動後は、自動的に[mAgicTV環境設定～はじめに]が表示されます。（次ページ参照）

確認！

再起動時に本製品がパソコンに接続されてドライバが正常にインストールされていることを確認してください。アンテナが接続されていることも確認してください。

インストール直後の環境設定

Windowsが再起動すると[mAgicTV環境設定～はじめに]が自動的に表示されます。
ここで、テレビ受信やキャプチャを行うにあたっての各設定を行います。

1　**[次へ]ボタンをクリックします。**

2　**[地域選択]でお住まいの地域を指定し、[次へ]ボタンをクリックします。**

[検出開始]ボタンをクリックすると、受信可能なチャンネルを検出します。[チャンネル設定]の詳細については、【環境設定】37ページをご覧ください。

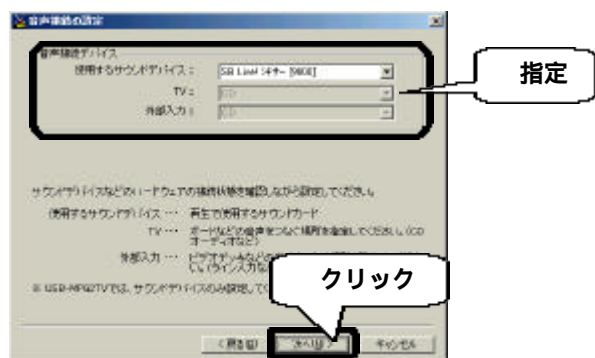
※ オートスキャンを行う場合、数分かかります。

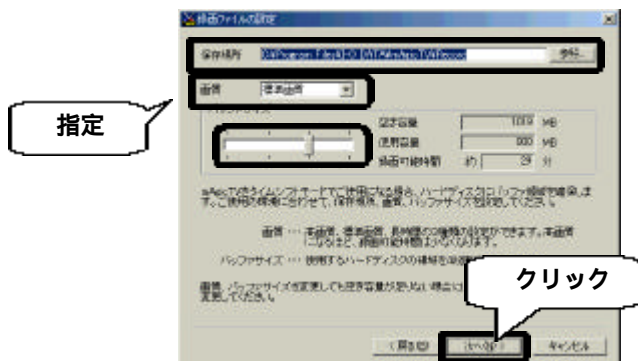
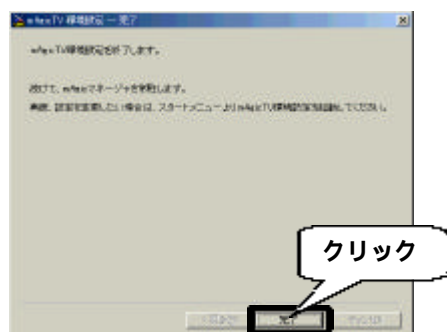
お住まいの地域や受信形態（共同アンテナ等）によっては、予め設定されているチャンネルと異なる場合があります。新聞や、テレビガイド誌、すでにご覧になっているテレビやビデオの設定等をご確認の上、チャンネル設定を行ってください。

3　下記を指定し、[次へ]ボタンをクリックします。

[使用するサウンドデバイス]・・・ご使用のサウンドボードを指定します。

[TV]・・・選択できません。

[外部入力]・・・選択できません。

4 **下記を設定し、[次へ]ボタンをクリックします。**

[保存場所]・・・・・録画ファイルを保存するフォルダを指定します。
[画質]・・・・・・・[高画質]、[標準画質]、[長時間]の中から選択します。
[バッファサイズ]・・タイムシフト録画時などに使用するバッファサイズを設定します。バッファサイズを大きくすると、タイムシフト中に保存可能な時間が長くなります。ハードディスクの空き容量に応じて設定します。

5 **[完了]ボタンをクリックします。**

以上で環境設定は完了です。次ページで説明する【環境設定】で改めて設定し直すこともできます。次に41ページ【3. テレビを楽しもう(mAgicTV™)】で実際に使ってみましょう

環境設定

テレビ受信やキャプチャを行うにあたっての各設定を行います。
アプリケーションのインストール時に、再起動直後の[mAgicTV環境設定～はじめに]ですでに設定を行っている場合は、この作業は必要ありません。

[スタート]→[プログラム]→[I-O DATA mAgicTV]→[mAgicTV環境設定]を起動します。

[mAgicTV環境設定]が起動します。この中には2つのタブがあります。
ご希望の項目を変更後は、[OK]ボタンをクリックします。

▼ チャンネル設定タブ

地域選択	お住まいの都道府県、および地域を設定します。 指定した地域で受信可能なチャンネルが自動的に設定されます。
オートスキャン	[検出開始]ボタンをクリックすると、受信可能なチャンネルを検出します。（数分かかります。） ※ アンテナをしっかりと接続した状態で行ってください。
チャンネル設定	受信したいチャンネルを直接設定（プリセット）します。 【チャンネルを直接設定】次ページ参照

● チャンネルを直接設定

1 プリセットしたい番号ボタンをクリックします。

2 受信、および入力する外部機器を選択します。

TV ・・・・一般のテレビ放送

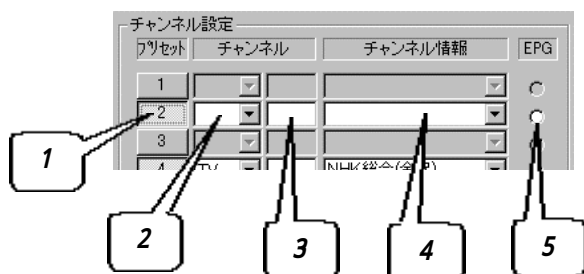
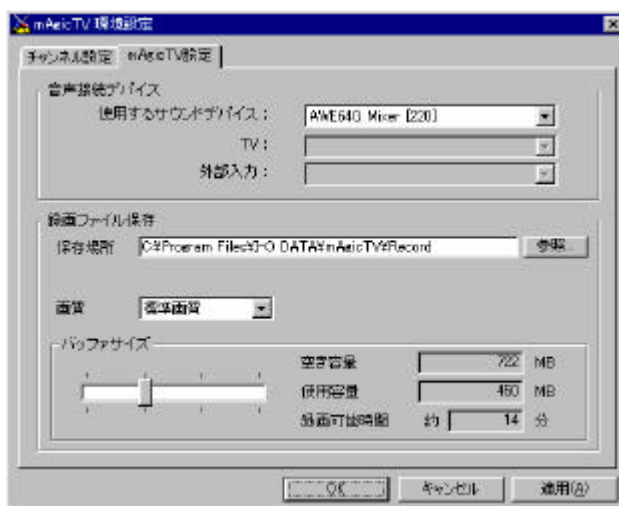
Video・・・ビデオ機器

S-Video・・Sビデオ機器

CATV ・・・ケーブルテレビ

3 チャンネルを入力します。

4 [チャンネル情報]を選択します。直接入力することもできます。

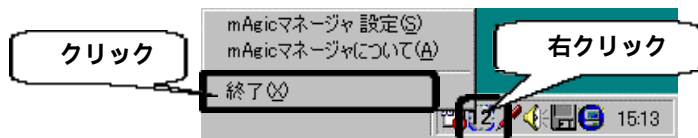
5 ADAMSを行っている局があればチェックします。（25ページ参照）

▼ mAgicTV設定タブ

音声接続 デバイス	使用するサウ ンドデバイス・・・ご使用のサウンドボードを指定します。 TV・・・・・・・・・選択できません。 外部入力・・・・・選択できません。
録画ファイル 保存	保存場所・・・・・録画ファイルを保存するフォルダを指定します。 画質※・・・・・・・・[高画質]、[標準画質]、[長時間]の中から選択します。 バッファサイズ・・タイムシフト録画時などに使用するバッファサイズを設定します。

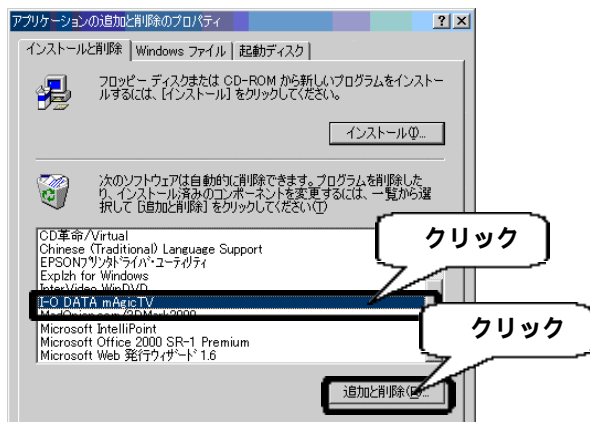
※ 各画質でのビットレートと、1分間でのキャプチャに消費するディスク容量は次のとおりです。

[高画質]・・・約3Mbps　　約23Mバイト/min
[標準画質]・・約4Mbps　　約30Mバイト/min
[長時間]・・・約6Mbps　　約45Mバイト/min

2．アプリケーションの削除

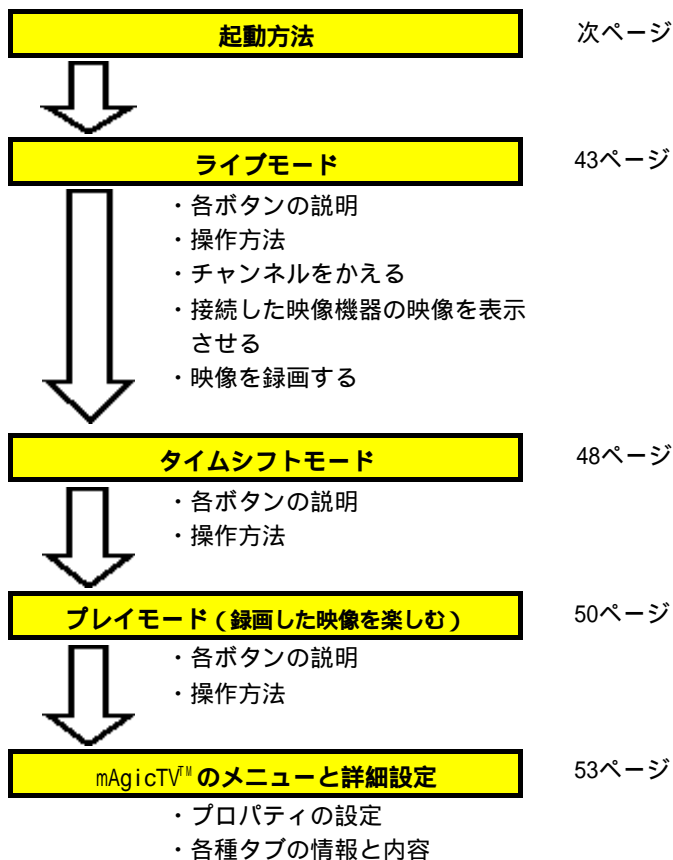
ここでは、インストールしたアプリケーションを削除する方法を説明します。アプリケーションを使わなくなった場合に行います。

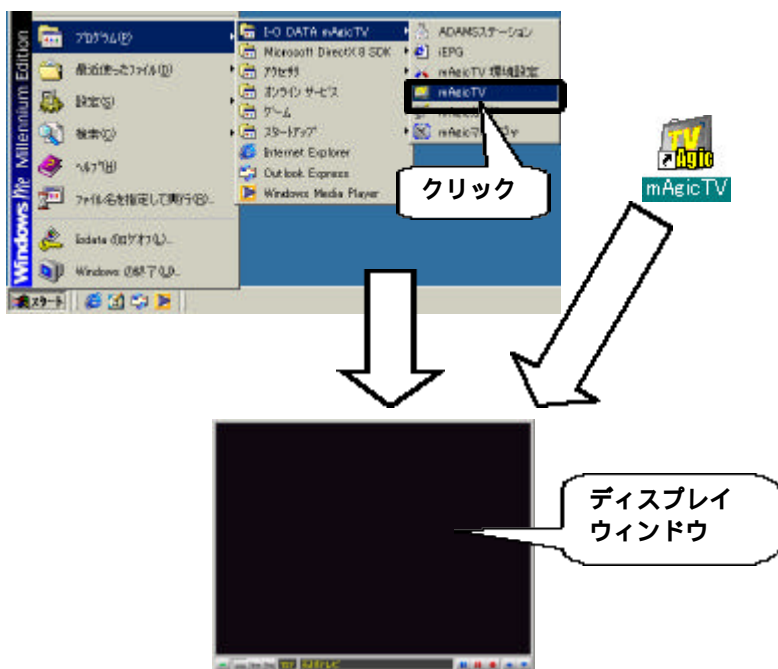
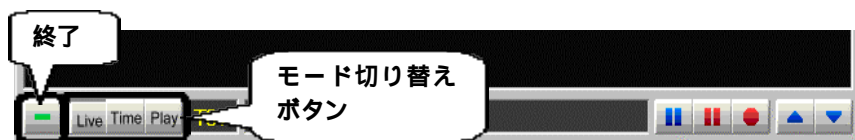
1　**全てのアプリケーションを終了します。**
タスクトレイ内に常駐しているmAgicマネージャも終了します。

2　**[スタート]→[設定]→[コントロールパネル]の[アプリケーションの追加と削除]アイコンをダブルクリックします。**

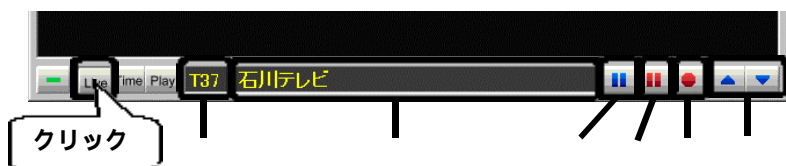
3　**[I-O DATA mAgicTV]をクリック後、[追加と削除]ボタンをクリックします。**

3　**[このデバイスをシステムから・・・]と表示されたら[OK]ボタンをクリックします。**

以上で削除完了です。

３．テレビを楽しもう(mAgicTVTM)

ここでは以下の順番で説明しています。

起動方法

[スタート]→[プログラム]→[I-O DATA mAgicTV]→[mAgicTV]をクリックします。またはデスクトップ上の[mAgicTV]アイコンをダブルクリックします。

mAgicTV™には、「ライブモード」、「タイムシフトモード」、「プレイモード」の3つのモードがあり、下図のモード切り替えボタンをクリックして切り替えます。用途にあったモードでお楽しみください。

ライブモード

テレビやビデオなどの外部入力映像を見るためのモードです。録画も可能です。

①チャンネル番号表示	チャンネル番号を表示します。
②番組情報及びチャンネル	あらかじめADAMS-EPGのデータが受信されている場合は、現在放送されている番組の情報を表示します。 ADAMS-EPGのデータを受信していない場合は、チャンネル名を表示します。
③一時停止ボタン	現在表示されている映像を一旦停止させます。もう一度押すと、解除され、放送中の番組に戻ります。
④静止画ボタン	現在表示されている映像の静止画をビットマップで取り込みます。静止画のサイズは、720x480 フルカラー（24bit）で固定です。 静止画はmAgicTV環境設定で設定した保存フォルダ（36ページ参照）に保存されます。
⑤録画ボタン	現在表示されている映像を録画します（連続録画は最大６時間まで）。もう一度押すと、録画を終了します。ここで、録画した映像は、プレイモードで再生することができます。
⑥チャンネル変更ボタン	登録されているチャンネルを順番に変更していきます。チャンネルの登録は、mAgicTV™環境設定で行います。

チャンネルをかえる

[マウスでかえる]

チャンネルの変更は、下記の部分を右クリックし、メニューを表示して変更することもできます。メニュー上の見たいチャンネルをクリックしてください。

[キーボードでかえる]

[PageUp] [PageDown]キーでチャンネルを切り替えることも出来ます。

＜注意＞

・「ディスプレイウィンドウ」に映像が表示されない場合は、ビデオやアンテナ等の各ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。

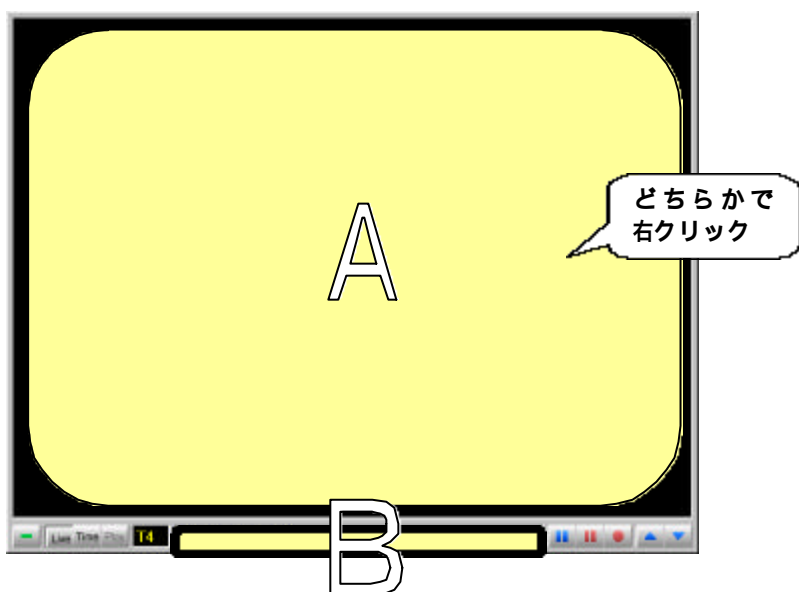
・Windowsのマルチモニタ機能を利用する場合は、本製品の「映像ウィンドウ」はプライマリモニタにしか表示できません。

・チャンネルを変更すると、実際に表示されるまでに数秒ほどかかる場合があります。

接続した映像機器の映像を表示させる

1　**ビデオなどの映像機器の映像を表示する場合は、映像機器を再生状態にします。**

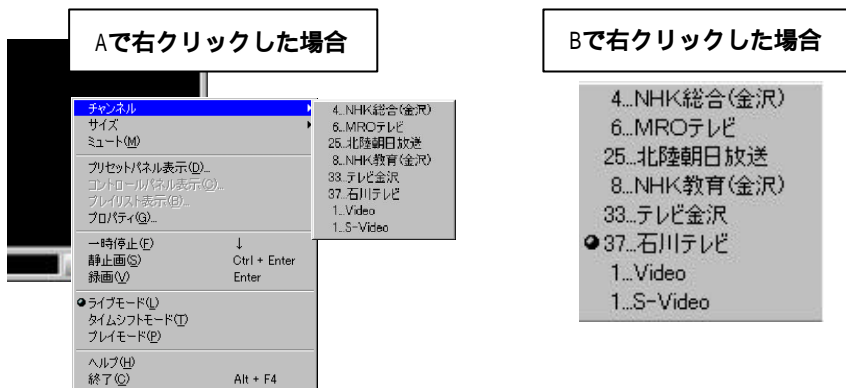
映像機器を再生状態（映像機器の電源をONにし、ビデオテープなどをセットし、映像機器の再生ボタンを押す）にしてください。

2　**以下の図のA、Bのどちらかで右クリックします。**

3　接続したビデオソース(Video，S-Video)に切り替えます。

Aで右クリックした場合・・・[チャンネル]から[Video]または[S-Video]を選択します。

Bで右クリックした場合・・・[Video]または[S-Video]を選択します。

Bで右クリックした場合

4...NHK総合(金沢)
6...MROテレビ
25...北陸朝日放送
8...NHK教育(金沢)
33...テレビ金沢
37...石川テレビ
1...Video
1...S-Video

映像ウィンドウに映像が表示されない場合は、映像機器の電源がONになっていない等の原因が考えられます。

映像を録画する

1 **ディスプレイウィンドウにお好みの映像を表示させ、[録画]ボタンをクリックします。**

番組およびチャンネル名表示が、録画経過時間の表示に変わります。

2 **もう一度、[録画]ボタンを押すと、録画が終了します。**

[録画]ボタンの代わりにキーボードの[Enter]キーでも同じ操作を行うことができます。

＜注意＞

・[録画]ボタンをクリックしてから、実際に録画が開始されるまでに数秒かかる場合があります。
・書き込み準備のため、録画開始までに若干時間を要する場合があります。
・録画する場合、録画時間等により録画されたファイルのサイズが非常に大きくなる場合があります。ディスクの空き容量が充分にあることを確認してから録画を開始してください。録画中にディスクの空き容量が無くなった場合、映像が正常に録画されない場合があります。また、mAgicTV™環境設定で設定した[保存フォルダ]のあるドライブ(基本設定ではアプリケーションをインストールしたドライブ)の残り容量が、少なくなると操作できなくなります。
・mAgicTV™で録画した映像は、プレイモードでお楽しみください。
・タイムシフトおよび録画を行う際は、他のアプリケーションや省電力機能はあらかじめ無効にしておいてください。

タイムシフトモード

タイムシフトモードでは、テレビやビデオなどの外部入力映像を視聴中、好きな場面で停止し、後でその場面から見ることができます。
タイムシフト再生の機能には以下の3種類があります。

- **スタートスリップ再生**
  番組の録画中でも見たいときから番組終了を待たず最初から見ることができます。
- **スチルスリップ再生**
  お気に入りの番組中に電話がかかってきたり、急な用事が入っても[一時停止]ボタンをクリックするだけで、あとからその場面から見ることができます。
- **フリースリップ再生**
  もう一度見たいシーンをスライダを使ってリプレイできます。

※ [Time]ボタンをクリック後、タイムシフトモードが使用可能になるまでしばらく時間がかかります。

①チャンネル番号表示	チャンネル番号を表示します。
②番組情報及びチャンネル名	あらかじめADAMS-EPGのデータが受信されている場合は、現在放送されている番組の情報を表示します。 ADAMS-EPGのデータを受信していない場合は、チャンネル名を表示します。
③一時停止ボタン	現在表示されている映像を一旦停止させます。もう一度押すと解除され、一時停止した映像から見ることができます。

④静止画ボタン	現在表示されている映像の静止画をビットマップで取り込みます。静止画のサイズは、720x480 フルカラー（24bit）で固定です。 静止画はmAgicTV環境設定で設定した保存フォルダ（36ページ参照）に保存されます。
⑤録画ボタン	リアルタイムの映像の録画を開始します（連続録画は最大6時間まで）。もう一度押すと、録画を終了します。ここで、録画した映像は、プレイモードで再生することができます。
⑥チャンネル変更ボタン	登録されているチャンネルを順番に変更していきます。
⑦スライダ	再生位置を変更します。右端に移動させたり、「⑫同期ボタン」を押すと、リアルタイムの位置になります。左端に移動させると、タイムシフト開始位置に戻ります。設定されているタイムシフトバッファの範囲内で移動します。
⑧時刻表示	表示している映像が、リアルタイム映像からどれだけ時間がずれているかを表示します。 右クリックすると放送時の時点での時刻を表示します。もう一度右クリックすると元に戻ります。
⑨早戻しボタン	押し続けている間、再生位置を前の方に戻します。最初まで移動すると、再生を再開します。
⑩再生ボタン	一時停止中に押すと、再生を再開します。再生中に押すと、早送り再生を開始します。早送り再生の設定は、[プロパティ]で行います。（55ページ参照）
⑪早送りボタン	押し続けている間、再生位置を先の方に進めます。最後まで移動すると、リアルタイム映像となります。
⑫同期ボタン	再生位置を、リアルタイムの位置（放送中）にします。 ※ 正確にはリアルタイム映像より数秒遅れて表示されています。
⑬停止ボタン	使用しません。

＜ご注意＞

・タイムシフト中は[録画]ボタンをクリックすると、リアルタイムの映像の録画が開始し、それまでタイムシフトされたデータはクリアされます。

プレイモード

録画したファイルを見るためのモードです。
[ライブラリ]ウィンドウも表示されます。（次ページ参照）

①一時停止ボタン	現在表示されている映像を一旦停止させます。もう一度クリックするか、再生ボタンをクリックすると解除されます。
②静止画ボタン	現在表示されている映像の静止画をビットマップで取り込みます。静止画のサイズは、720x480 フルカラー（24bit）で固定です。 静止画はmAgicTV環境設定で設定した保存フォルダ（36ページ参照）に保存されます。
③スライダ	再生位置を変更します。
④時刻表示	再生中のファイルの再生時間を表示します。右クリックすると放送時の時点での時刻を表示します。
⑤早戻しボタン	押し続けている間、再生位置を前の方に戻します。最初まで移動すると、再生を再開します。
⑥再生ボタン	ライブラリで選択されているファイルを再生します。 一時停止中にクリックすると、再生を再開します。再生中にクリックすると早送り再生を開始します。
⑦早送りボタン	押し続けている間、再生位置を先の方に進めます。
⑧停止ボタン	再生を停止し、最初に戻ります。

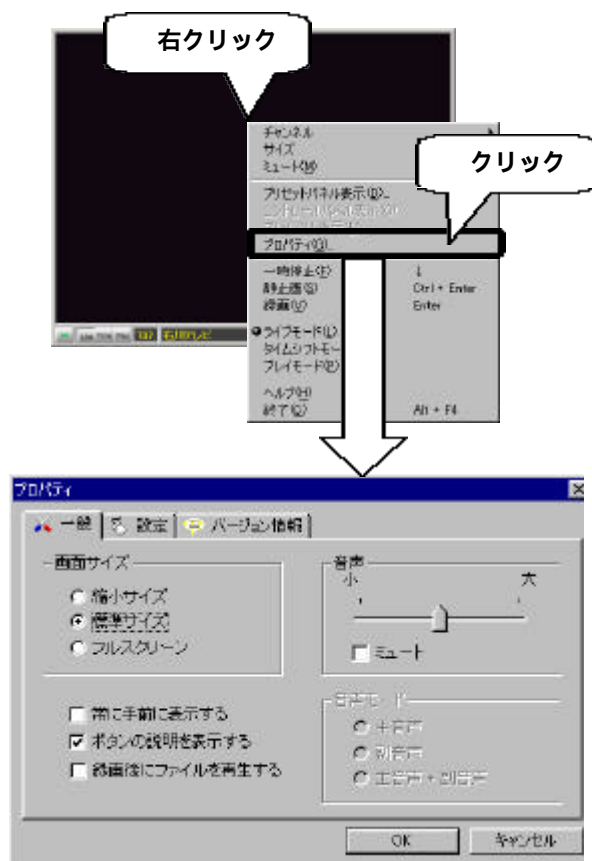
▼ ライブラリ

①ファイル情報	「③ファイル表示」で選択しているファイルの情報を表示します。
②フォルダ選択	「③ファイル表示」に表示させるフォルダを選択します。 右クリックすると下記のメニューが表示されます。 [削除]・・・・フォルダをファイルごと削除します。 [新規作成]・・新しいフォルダを作成します。 [名前変更]・・フォルダ名を変更します。 [更新]・・・・フォルダの情報を更新します。

<table>
<tr><td>③ファイル表示</td><td>「②フォルダ選択」で選択中のフォルダ内に保存されている録画ファイルのリストを表示します。
リストで選択されているファイルをドラッグ＆ドロップすることによって「②フォルダ選択」で新規作成されたフォルダに移動し、整理することができます。
右クリックすると下記のメニューが表示されます。
　[削除]・・・・・・・ファイルごと削除します。
　[ファイル出力]・・指定されたフォルダにMPEGファイルを出力します。
　※ MPEG-2ファイルの為、OSの制限により１つのファイルの最大容量は4Gバイトとなります。
　それ以降の録画部分は自動的に切り取られてしまいます。</td></tr>
</table>

mAgicTV™のメニューと詳細設定

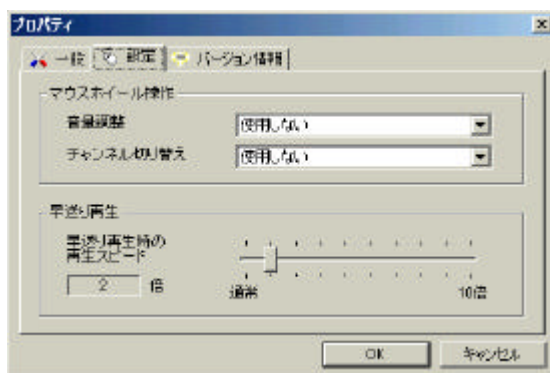
プロパティ

ディスプレイウィンドウを右クリックし、[プロパティ]をクリックします。
（または「G」キーを押します。）
プロパティ画面が表示されます。

・[一般]タブ

画面サイズや音声などの一般的な設定を行います。

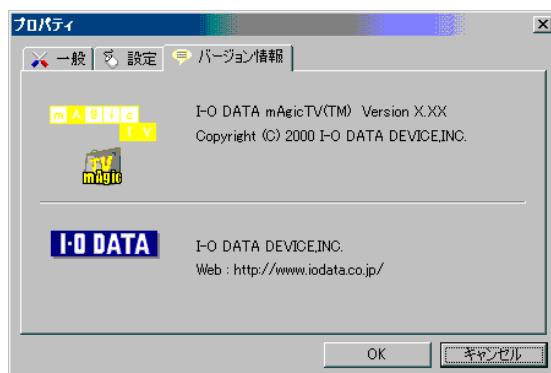
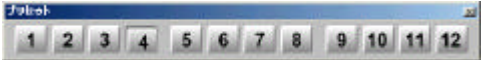
画面サイズ	画面の表示サイズを下の３種類より指定します。 縮小サイズ・・・・・360×270ドット 標準サイズ・・・・・720×540ドット フルスクリーン・・・Windowsの画面解像度いっぱいに表示するモードです。解像度により縦長や、横長になる場合もあります。 ※ 解像度はそれぞれ360×240、720×480ドットですが、一般的なテレビの縦横比「3:4」に合わせて表示しています。
音声	スライダを移動して音量の調整をします。 [ミュート]ボックスにチェックを付けると音声をミュート（消音）します。
常に手前に表示する	チェックするとmAgicTV™を常に手前に表示します。
ボタンの説明を表示する	チェックすると各ボタンにマウスカーソルを合わせたときにそのボタンの説明を表示します。
録画後ファイルを再生する	チェックをつけると、録画終了後にプレイモードに移行し、録画したファイルを再生します。

・[設定]タブ

マウスホイールで操作する機能の設定、早送り再生の設定を行います。

マウスホイールの操作※	音量調整、チャンネル切り替えの動作を、マウスホイールに割り付けます。
早送り再生	再生中に再度再生ボタンを押すと、早送り再生をすることができますが、ここではその速さをスライダで設定します。[標準]から[10倍]まで設定することができます。 [標準]の場合は、早送り再生を行いません。

※ マイクロソフト社製インテリマウスのご使用を推奨します。

・[バージョン情報]タブ

mAgicTV™のバージョン情報を表示します。

メニュー

ディスプレイウインドウを右クリックした際に表示されるメニューは、モードによって利用できる項目が異なります。（薄く表示されるものは利用できません。）
下記はライブラリモード時の表示例です。

▼ ライブモード

チャンネル サイズ ミュート	それぞれ、チャンネル番号、映像の表示サイズを変更するときに使用します。 ミュートは、選択することにより消音（ミュート）になります。 ※ 画面サイズをフルスクリーンにすると、ジャギー（輪郭がギザギザ）になる場合があります。
プリセットパネル表示	あらかじめ設定しておいたチャンネルのプリセットを表示します。プリセットパネルの表示番号をクリックすることでチャンネルを変更できます。 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ※ プレイモードでは使用できません。
コントロールパネル表示	画面サイズがフルスクリーンの時のみ選択することができます。 ※ フルスクリーン以外では使用できません。
ライブラリ表示	録画した映像ファイルの一覧を表示する[ライブラリ]画面を表示します。ライブラリのウインドウが表示されているときに「Esc」キーを押すと、ウインドウが消えます。 ※ プレイモード以外では使用できません。
プロパティ	mAgicTV™を設定する[プロパティ]を表示します。 （53ページ参照）
一時停止	映像を一時停止します。
静止画	静止画として保存します。

録画	現在受信している場面から録画を開始します。録画中にもう一度選択すると録画を終了します。 ※ プレイモードでは使用できません。
ライブモード タイムシフトモード プレイモード	選択したモードに切り替えます。 先頭に丸印がついて現在のモードを表しています。
ヘルプ	ヘルプを表示します。
終了	mAgicTV™を終了します。

４．mAgicマネージャとmAgicガイド

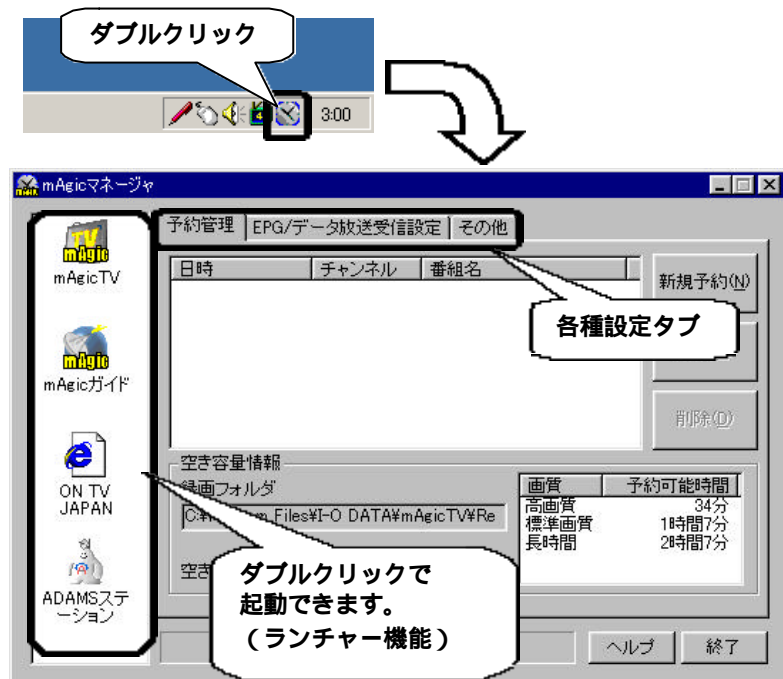
ここではmAgicマネージャとmAgicガイドについて説明します。
mAgicマネージャは、予約録画の管理、ADAMS-EPG、ADAMS-Pの受信を行うための常駐型アプリケーションです。
mAgicガイドは、mAgicマネージャにより受信されたADAMS-EPGデータの閲覧、管理等を行うことができるアプリケーションです。

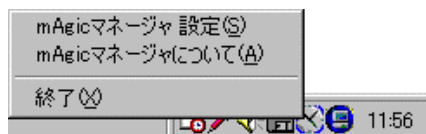
ADAMS-EPG受信、および予約録画をご利用頂くには、Windowsが起動状態である必要があります。スタンバイモード等ではご利用頂けません。

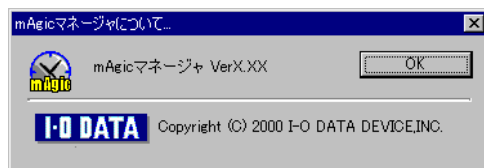
mAgicマネージャについて

●起動するには

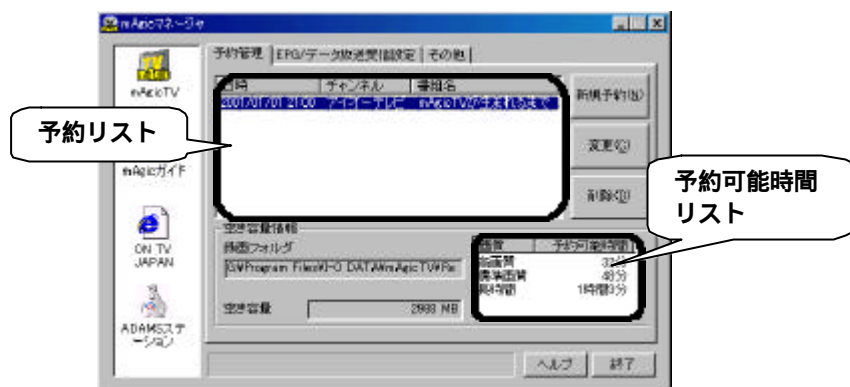
Windows画面の右下のタスクトレイにあるmAgicマネージャのアイコンをダブルクリックします。

タスクトレイにmAgicマネージャのアイコンが無い場合は[スタート]→[プログラム]→[I-O DATA mAgicTV]→[mAgicマネージャ]をクリックしてmAgicマネージャを起動（タスクトレイにアイコンが表示される）してください。

● **タスクトレーのmAgic マネージャアイコンについて**

タスクトレーのmAgicマネージャアイコンは、右クリックするとメニューを表示します。

[mAgicマネージャ設定]・・・mAgicマネージャを起動します

[mAgicマネージャについて]・・・mAgicマネージャのバージョンを表示します。

[終了]・・・常駐を解除します。

●[予約管理]タブ

録画予約、視聴予約の管理をするタブです。ドライブの空き容量の情報もこのタブから得られます。

新規予約ボタン	新しい予約を設定するための予約ウィザードが起動します。詳細については、73ページをご覧ください。
変更ボタン	選択されている予約の設定を変更するための予約ウィザードが起動します。 ※ すでに予約待機中（予約開始３分前）の予約を変更することはできません。
削除ボタン	選択されている予約を取り消します。 ※ すでに予約待機中（予約開始３分前）の予約を削除することはできません。
予約リスト	予約されている番組がリスト表示されます。 項目をダブルクリックすると、選択した予約[予約詳細ダイアログ]が表示されます。（次ページ参照）

＜注意＞

・mAgicマネージャが常駐していなければ、予約時刻になっても録画は開始しません。mAgicマネージャは常に常駐しておくことをお勧めします。

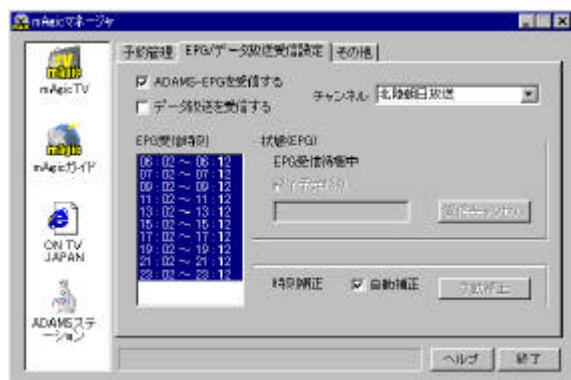
・録画予約できるのは最大128番組までです。

空き容量情報	mAgicTVで設定した録画フォルダのあるドライブの空き容量を表示します。この容量が小さくなると録画できなくなります。
録画フォルダ	mAgicTVが録画を行う際にファイルが置かれる場所（フォルダ）です。
空き容量	録画ファイルが置かれる場所（ドライブ）の空き容量です。
予約可能時間リスト	録画ファイルが置かれる場所（ドライブ）に対して、各画質での録画可能時間が表示されます。

予約リスト内の項目をダブルクリックすると、予約内容の詳細が表示されます。

▼ 予約内容の詳細表示例

●[EPG/データ放送受信設定]タブ

このタブでは、ADAMS-EPGとデータ放送の受信設定を行います。

ADAMS-EPGを受信する	ADAMS-EPGを受信したい場合にチェックボックスをチェックします。受信時刻も選択してください。受信時刻を選択しないと、受信されません。
データ放送を受信する	データ放送も受信する場合は、必ずチェックしてください。
EPG受信時刻	受信したい時刻を、リストから選択します。複数選択可能です。選択している時間帯にmAgicTVを起動している場合は、EPGを受信できないため、複数選択しておくことをお勧めいたします。 ※ 受信時刻は、数分ずれる場合があります。
チャンネル	ADAMS-EPG、およびADAMS-Pを受信するチャンネルを選択します。 25ページの一覧もあわせてご覧ください。

状態	現在のADAMS-EPG受信状態を表示します。 EPG受信中・・・・・・ADAMS-EPG受信中です。 EPG受信待機中・・・・受信中ではありません。 次のADAMS-EPG受信時刻まで 待機しています。 何も表示されない・・[ADAMS-EPGを受信する]の チェックボックスがチェック されていない場合、何も表示 されません。
終了予定時刻	ADAMS-EPG受信中の場合、受信終了時刻が表示されます。 ※ 数分ずれる場合があります。
受信キャンセルボタン	ADAMS-EPG受信中の場合、受信を中止することができます。
時刻補正	自動補正をチェックすると、ADAMS放送の時刻情報に合わせて自動的に時刻を補正します。 ※ ADAMS放送が受信できる環境で、かつ[ADAMS-EPGを受信する]、[データ放送を受信する]のいずれかがチェックされた状態でないと時刻補正できません。
手動補正	直接時刻を入力して設定します。

mAgicTVを起動中は、ADAMS-EPG受信時刻になっても受信できません。EPGを受信するには、mAgicTVを終了してください。

●[その他]タブ

Windows起動時にmAgicマネージャを起動する	チェックしておくと、Windows起動時に自動的にmAgicマネージャがタスクトレイに常駐します。 ※ mAgicマネージャが常駐していないときはADAMS-EPGなど、データ放送を受信しません。また、予約している番組を録画することもできません。本製品の機能をもっと楽しむためには、このチェックボックスをチェックしてmAgicマネージャを常に起動しておくことをお勧めします。

mAgicガイドについて

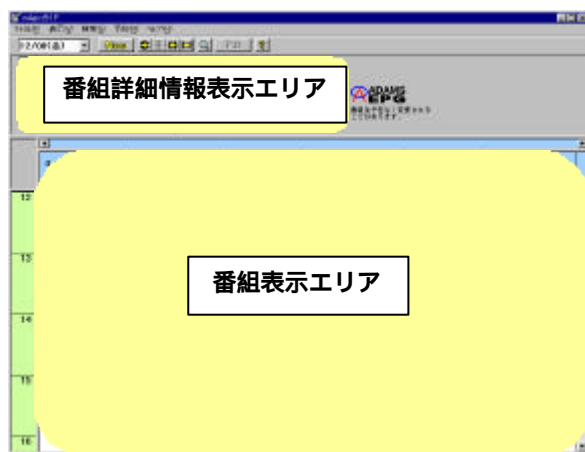
●起動するには

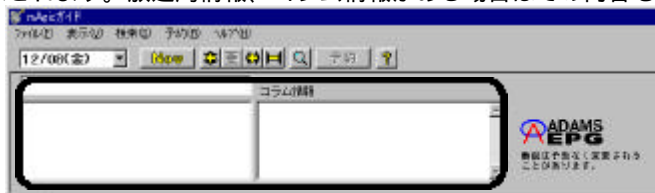
以下の３つの方法のうちいずれかで起動します。

①[スタート]→[プログラム]→[I-O DATA mAgicTV]→[mAgicガイド」クリックします。

②[mAgicマネージャ]内左側のランチャー内のmAgicガイドアイコンをダブルクリックします。

③デスクトップ上のmAgicガイドアイコンをダブルクリックします。

以下の画面が表示されます。

・詳細情報表示エリア

選択されている番組のチャンネル名、開始時刻、終了時刻、ジャンルが表示されます。放送局情報、コラム情報がある場合はその内容も表示します。

・番組情報表示エリア

・番組スケジュールを表示します。縦軸は時刻を、横軸は放送局を表します。

・番組をクリックすると、詳細情報表示エリアに詳細情報を表示します。

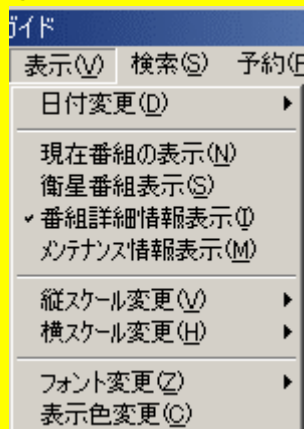
・現在放送中の番組をダブルクリックすると、mAgicTV™でその番組を視聴することができます。開始していない番組をダブルクリックすると、その番組の予約ウィザードが表示されます。（予約ウィザードについては73ページを参照してください。）

●mAgicガイドのシステムメニュー

各ボタンの使い方については一番右側の ? ボタンをクリックしてご確認ください。

・mAgicガイドの終了

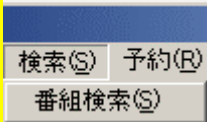
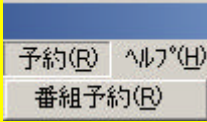
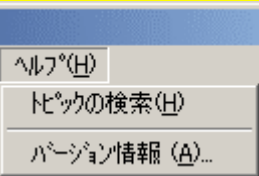
mAgicガイドを終了します。

表示

- **日付変更**
  - ・データベースに登録されている番組の日付が表示されます。
  - ・現在表示されている日付にチェックマークがついています。ここで選択された日付が番組表に表示されます。
- **現在番組の表示**

  番組表を表示する時間帯を、現在の時間帯に設定します。
- **衛星番組表示**

  番組表への衛星番組の表示／非表示を切り替えます。

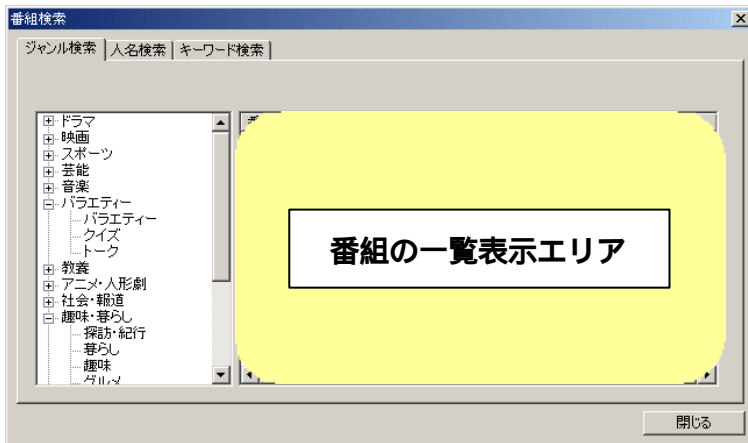
  ※ 本製品では衛星放送はご覧いただけません。
- **番組詳細情報表示**

  番組詳細情報エリアの表示／非表示を切り替えます。

  ※ この項目が、チェックされているときは番組詳細情報エリアの表示を行い、チェックされていないときは、番組詳細情報エリアは表示されません。
- **メンテナンス情報表示**

  メンテナンス情報ダイアログボックスを表示します。

	・縦スケール変更 番組表上の縦方向（時間）のスケールを変更します。 **・横スケール変更** 番組表上の横方向（放送局）のスケールを変更します。 **・フォント変更** 番組表に表示される文字のフォントの大きさを変更します。 **・表示色変更** ・表示色変更ダイアログが表示されます。番組表は、番組のジャンルにより色分けされています。 ・表示色変更ダイアログで、各ジャンルの表示色を設定します。
検索 検索(S)　予約(R) 番組検索(S)	**・番組検索** 本項目選択により、番組検索ダイアログが表示され、ジャンル検索、人名検索、およびキーワード検索の３種類の条件で番組を検索することができます。（次ページ参照）
予約 予約(R)　ヘルプ(H) 番組予約(R)	**・番組予約** 現在選択されている番組の予約を行います。現在選択されている番組の放送が既に始まっている、または既に放送が終了している場合は予約を行なうことはできません。

<table>
<tr>
<td>ヘルプ

</td>
<td>・トピックの検索
このオンラインヘルプのファイルを開きます。
・バージョン情報
mAgicガイド のバージョンと著作権の情報を表示します。</td>
</tr>
</table>

▼ 番組検索ダイアログ

・[ジャンル検索]タブ

検索条件ツリー上で、検索したい番組のジャンルをクリックすることにより、該当する番組の一覧が表示されます。

・[人名検索]タブ

検索条件ツリー上で、検索したい人名をクリックすることにより、該当する番組の一覧が表示されます。

・[キーワード検索]タブ

検索キーワードを入力し、検索開始ボタンを押すことにより、該当する番組の一覧が表示されます。

※ 検索された番組をダブルクリックすることにより、番組表上でその番組が選択表示されます。

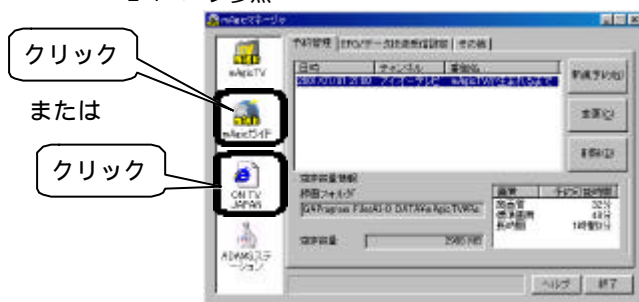
＜注意＞
ひとつの予約録画とその次の予約録画の間に３分間以上はなしておく必要があります。連続する番組は予約録画できません。

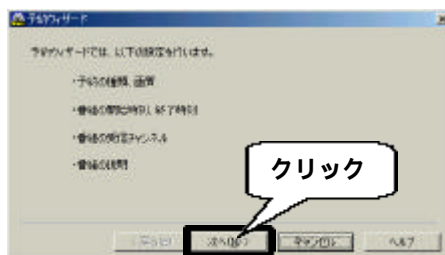
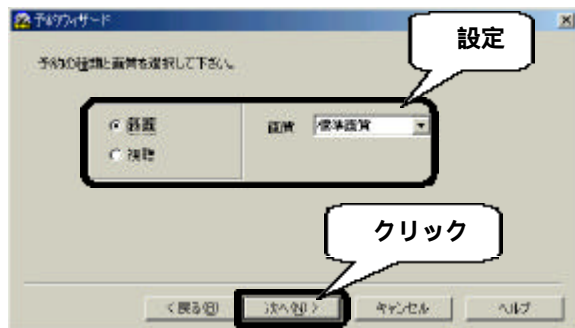
5．ADAMS-EPG/iEPGで予約しよう

予約方法

mAgicガイド（ADAMS-EPG）やiEPG対応のホームページから予約録画ができます。

・<u>必ずmAgicマネージャを常駐した状態で行ってください。</u>
・mAgicマネージャが常駐されていないと予約録画等は行えません。
・ADAMS-EPGとiEPG対応のホームページより同時に予約を行うことはできません。

1　**mAgicガイドまたはON TV JAPAN※（iEPG対応）をクリックします。**
iEPG対応のホームページを起動しても行えます。
※２４ページ参照

2　**mAgicガイドで予約したい番組をダブルクリック、または、ON TV JAPANかiEPG対応のホームページで予約したい番組を選択します。**

3　**以下の画面が表示されたら[次へ]ボタンをクリックします。**

4　予約の種類と画質を設定し、[次へ]ボタンをクリックします。

＜予約の種類＞

録画

予約開始時刻がきたら、予約録画を開始します。magicTVが起動していない場合でも、約2分前に自動的に起動します。

視聴

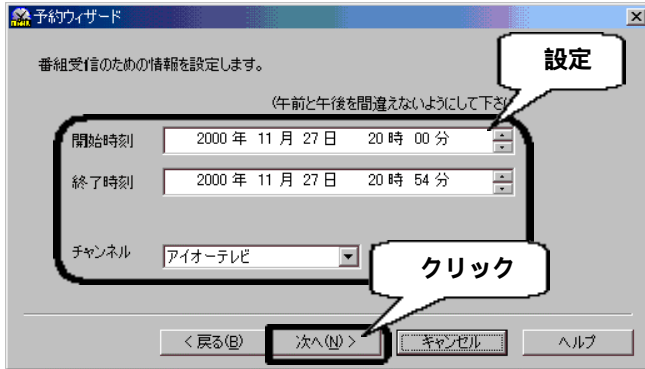
時刻がきたら、設定されているチャンネルに合わせます。magicTVが起動していない場合でも、約2分前に自動的に起動します。

＜画質＞

映像の画質を設定します。設定は以下のとおり３つあります。

高画質、標準画質、長時間

Windows画面の右下のタスクトレイにあるmAgicマネージャのアイコンをダブルクリック→[予約管理]タブの予約可能時間を確認し、設定を行ってください。（62ページ参照）

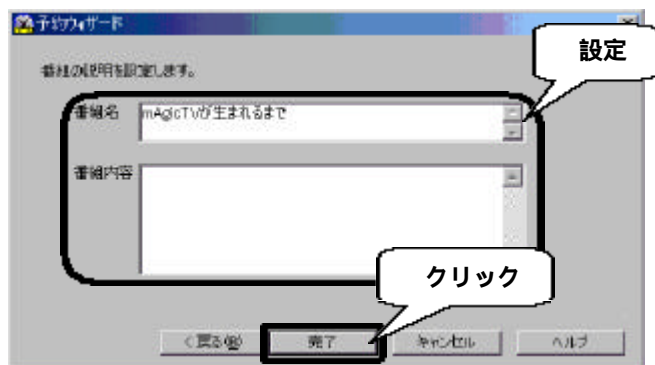
5　**予約時刻とチャンネルを設定し、[次へ]ボタンをクリックします。**

<予約時刻>

予約する番組の開始時刻、終了時刻を設定します。（EPGから予約する場合は、時刻を設定する必要はありません。）

<注意> **開始時刻は、前の予約した番組から3分間の間隔が必要です。**

<チャンネル>

予約する番組のチャンネルを設定します。ここで表示されるチャンネル名は、mAgicTV環境設定で設定されたものになります。

6 内容を確認し、[完了]ボタンをクリックします。

以上で録画の予約は完了です。

６． ADAMS放送を楽しもう（ADAMSステーション）

ADAMSステーションをご使用の前に

ADAMS放送を受信するには、まずはじめに「Macromedia Shockwave Flash」をインストールしなくてはなりません。

＜Macromedia Shockwave Flashのインストール方法＞

・放送によるインストール

ADAMSでは、Shockwave Flash Plug-in/ActiveXを放送しています。正常に受信されていれば自動的にShockwave Flashのインストールが行われます。

・雑誌（CD-ROM）などからインストール

インターネット関連雑誌等の付録CD-ROMからインストールしてください。

ADAMS放送を受信する

1　**以下の３つの方法のうちいずれかで起動します。**

・[スタート]→[プログラム]→[I-O DATA mAgicTV]→[ADAMSステーション]をクリックします。

・[mAgicマネージャ]内左側のランチャー内のADAMSステーションアイコンをダブルクリックします。

・デスクトップ上のADAMSステーションアイコンをダブルクリックします。

番組内容はお住まいの地域により異なります。

2　受信終了後に、ブラウザにADAMS情報が表示されます。

▼ **表示例**

はじめて起動する場合や、パソコンに受信情報が保存されていない場合は、受信にかなり時間（数十分）がかかることがあります。また、はじめて受信する場合は、受信終了後に[ブラウザ]ボタンが選択可能になりますので、クリックしてください。

ADAMSステーションの使い方

コンテンツ情報

コンテンツの項目、更新時刻などを表示します。

コンテンツ内の各項目の頭についているアイコンは、それぞれ次のような状態であることを意味を表しています。

アイコン	意味
	最新の更新情報です。（上図の[ADAMS]など）
	アプリケーション起動後、データが更新されています。 （上図の[朝日新聞News]など）
	アプリケーション起動後、まだデータが更新されていません。

良好な受信環境を得るために室内アンテナのご利用はご遠慮ください。

受信状況

現在の受信状況を表示します。絵柄によって、現在の動作状況が確認できます。

	受信準備中です。しばらくお待ち下さい。
	正常に受信しています。
	受信を停止しています。チャンネル設定などをお確かめください。

通常は起動してから数秒で受信が始まりますが、受信が始まらない場合は以下についてご確認ください。

→アンテナが正しく接続されていますか？

→チャンネル設定が正しいですか？

→mAgicマネージャの設定は正しいですか？

ボタン

ブラウザボタン	蓄積されたデータを表示します。インストール直後は、データが蓄積されていない状態なので、表示することはできません。
プロパティボタン	ADAMSステーションを使用する上での詳細設定を行います。 詳細は下記をご覧ください。
終了ボタン	ADAMSステーションを終了します。

[プロパティ]ボタン

[プロパティ]を表示します。[プロパティ]の中には２つのタブがあります。

・[メイン]タブ

ADAMSデータは、【アプリケーションのインストール】で選択したインストール先フォルダ内の「ASAHI」フォルダ内に保存されます。

・[バージョン]タブ

バージョン情報を表示します。

ふろく

キーボード操作一覧

MAgicTVにおいて、マウスを使わずキー操作でできる操作の一覧です。

モード切り替え

ライブモード	L
タイムシフトモード	T
プレイモード	P

一般操作

録画	[Enter]
前のチャンネル	[PageUp]
次のチャンネル	[PageDown]
ボリュームアップ	[Ctrl] ＋ [PageUp]
ボリュームダウン	[Ctrl] ＋ [PageDown]
チャンネルプリセット（1～12）	[Ｆ１]～[Ｆ１２]
再生	↑
停止	[Space]
一時停止	↓
同期	[End]
早送り	→
早戻し	←

サイズ変更

縮小サイズ（360x270）	1
標準サイズ（720x540）	2
フルスクリーン	3

ウインドウ表示

プリセットパネル表示	D
コントロールパネル表示	C
ライブラリ表示	B
プロパティ	G

キーボードで操作する場合は、mAgicTV のウィンドウがアクティブである必要があります。ライブラリウィンドウなどがアクティブである場合、[キーボードで操作] が出来ない場合があります。mAgicTV のウィンドウをアクティブに切り替えてからご使用ください。

困った時には

セットアップ時のトラブル

症状	参照項
インストールできない （[新しいハードウェアの追加ウィザード]が表示されない）	８８

mAgicTV使用時のトラブル

症状	参照項
ディスプレイウィンドウは表示されるが、映像が表示されない（画面全体が青色表示の状態）	８９
ディスプレイウィンドウが表示されない	９０
画面の動きがコマ送りになってしまう	９０
テレビや映像機器の音声が出ない	９１
「初期化に失敗しました」と表示される	９２
mAgicTVが起動できない	９２
録画できない	９３
録画した映像ファイルがコマ落ちしてしまう	９４
録画した映像で音声が出ない	９４
動作が安定しない	９５
Windows標準添付のソフトウェア「NetMeeting」でオプション→ビデオの設定でビデオキャプチャーカードが表示されない	９５

セットアップ時のトラブル

インストールできない
（[新しいハードウェアの追加ウィザード]が表示されない）

原因	本製品が正しく取り付けられていない。
対処	USBコネクタを抜き差ししてください。USBハブをご使用の場合は、USBハブを使わず、直接パソコンに接続してください。また、他のUSB機器をご使用の場合は取り外してみてください。

原因	本製品が誤認識、または既に何らかのキャプチャデバイスが登録されている可能性があります。
対処	[デバイスマネージャ]→[その他のデバイス]（または「サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ」）をダブルクリックし、[iCompression MPEG-2 iVAC USB Encoder]が登録されていないかご確認ください。 もし登録されているようであれば、[iCompression MPEG-2 iVAC USB Encoder]を選択（クリック）し、［削除］ボタンで削除した上で、Windowsを再起動してください。

mAgicTV 使用時のトラブル

【映像などの表示・音声出力に関するトラブル】

ディスプレイウィンドウは表示されるが、映像が表示されない（画面全体が青色表示の状態）

原因	映像機器の電源が入っていない。
対処	映像機器の電源を確認します。ビデオなどの再生機器は、再生状態になっているかを確認してください。

原因	入力ビデオソースの設定が違う。
対処	接続されている映像機器の入力端子（TV/ビデオ/Sビデオ）に合わせて入力ビデオソースを切り替える必要があります。

原因	本製品が正しく取り付けられていない。
対処	USBコネクタを抜き差ししてください。USBハブをご使用の場合は、USBハブを使わず、直接パソコンに接続してください。また、他のUSB機器をご使用の場合は取り外してみてください。

ディスプレイウィンドウが表示されない

原因	本製品が正しく取り付けられていない。
対処	USBコネクタを抜き差ししてください。USBハブをご使用の場合は、USBハブを使わず、直接パソコンに接続してください。また、他のUSB機器をご使用の場合は取り外してみてください。

原因	パソコン本体の解像度や色数やリフレッシュレートがオーバーレイ表示できない設定になっている。
対処	表示ドライバがオーバーレイ表示が可能な解像度や色数やリフレッシュレートに設定してください。例えば解像度を下げたり、色数を32bitから16bitに落とすと表示できる場合があります。 また、[画面のプロパティ]→[設定]タブ→[詳細]ボタン→[パフォーマンス]タブ内の[ハードウェアアクセラレータ]の値を変更してみてください。

画面の動きがコマ送りになってしまう

原因	他のアプリケーションが動作をしている。
対処	他のアプリケーションが起動していたり、タスクトレイに常駐している場合、動きがコマ送りになる場合があります。他のアプリケーションを終了してください。また普段利用していない常駐型アプリケーションも終了してください。

テレビや映像機器の音声が出ない

原因	Windowsの[WAVE]もしくは[ボリュームコントロール]設定がミュートまたは、ボリュームが小さくなっている。
対処	[スタート]→[プログラム]→[アクセサリ]→[エンターテイメント（マルチメディア）]→[ボリュームコントロール]を起動してください。 [ボリュームコントロール]内の[WAVE]もしくは[ボリュームコントロール]の[ミュート]にチェックが付いていないか確認してください。チェックが付いていたら外してください。[ライン入力]もしくは[ボリュームコントロール]が表示されていない場合は、［オプション］→［プロパティ］を表示し、[表示するコントロール]にチェックを付けて、表示してください。 ▼表示例

「初期化に失敗しました」と表示される

原因	以下の原因が考えられます。 ・ACアダプタが接続されていない。 ・電源が入っていない。 ・USBコネクタが接続されていない。
対処	11ページ【取り付け】を参照して、各接続を確認してください。 また、本製品上面の電源ボタンを押し、前面の電源ランプが点灯しているか確認してください。

mAgicTVが起動できない

原因	mAgicTVをインストールしたドライブに十分な空き容量が無い。
対処	mAgicTVは録画やタイムシフトのための十分なハードディスク容量が必要です。不要なファイルを消去してハードディスクに十分な空き容量を作ってからアプリケーションを起動してください。 ※ 起動できなくなってしまうと、mAgicTVのライブラリから録画した映像ファイルを消去できません。mAgicTVのプロパティで設定した[保存フォルダ]（通常はC:\Program Files\I-O DATA\mAgicTV\record）の中の各フォルダをフォルダごと削除してください。各フォルダは作成した日付を元にネーミングされています。例えばフォルダ名が[1B14052119]であれば、

1	B	14	05	21	19
①	②	③	④	⑤	⑥

① 「1」 西暦の１桁目を表します。西暦2001年の場合は「1」
② 「**B**」 月を16進数で表します。（10月は「A」、11月は「B」、12月は「C」となります。）
③ 「14」 日にちを数字で表します。
④ 「05」 時間を数字で表します。
⑤ 「21」 分を数字で表します。
⑥ 「19」 秒を数字で表します。

ただし、この操作を行うと今まで録画したファイルが無くなってしまいます。

原因	解像度および色数、800×600ピクセル High Color（16ビット）以上になっていない。
対処	[画面のプロパティ]→[設定]タブで解像度、色数が指定された設定になっているか確認してください。

【録画に関するトラブル】

録画できない

原因	Ｓビデオ入力や、コンポジットビデオ入力でコピーガード信号の入った映像ソースを録画しようとした。
対処	コピーガード信号は、映像の著作権保護を目的とした信号処理で最近ではDVDビデオディスクに多く見られます。 ライブモードのみでお楽しみください。

録画した映像ファイルがコマ落ちしてしまう

原因	ハードディスクの書き込み速度が不足している可能性があります。
対処	画質を下げて録画をお試しください。 （mAgicTVのプロパティの[ビデオ]タブ内の[録画]で行います。）
対処	ハードディスクのDMA転送を有効にしてください。 **<DMA転送を有効にするための一般的な方法>** ① [マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]をクリックします。 ② [デバイスマネージャ]タブをクリックし、[ディスクドライブ]をダブルクリックします。 ③ [ディスクドライブ]下の該当するドライバ名をダブルクリックします。 ④ [設定]タブをクリックし、[DMA]をチェックし、[OK]ボタンをクリックします。
対処	他のUSB機器を接続している場合は、取り外してください。

録画した映像で音声が出ない

原因	音量が小さくなっている。
対処	ライブモードにしても音声が聞こえないようなら、まずWindowsのボリュームに関する設定と、mAgicTVの[プロパティ]→[音声]（53ページ参照）の設定を確認してください。

【その他のトラブル】

動作が安定しない

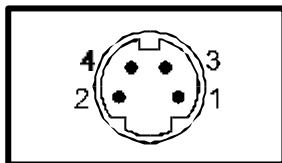
原因	何らかの原因で環境ファイルが壊れている。
対処	40ページ【アプリケーションの削除】を参照し、ドライバを削除後、再インストールしてください。 アプリケーションの再インストールは24ページ【アプリケーションのインストール】を参照してください。

Windows標準添付のソフトウェア「NetMeeting」でオプション→ビデオの設定でビデオキャプチャーカードが表示されない

原因	本製品は「NetMeeting」や、「Windows Movie Maker」には対応しておりません。

仕様

USB	USB1.1
ビデオフォーマット	MPEG-2
ビデオビットレート	3.4.6Mbps
オーディオフォーマット	MPEG-1　Layer2
オーディオビットレート	192Kbps
オーディオサンプリング周波数	44.1KHz
ビデオ入力	コンポジット：1Vp-p 75Ω Sビデオ　　：(Y)11Vp-p 75Ω (C)0.286Vp-p 75Ω
受信可能TVch	VHF 1～12、UHF 13～62、Cable C13～C63
ACアダプタ	入力：AC100～120V（50/60Hz）　20～30VA 出力：DC6V　2.0A
コネクタ仕様	アナログ地上波　　　：F型コネクタ コンポジットビデオ入力：RCA Ｓビデオ入力　　　　：miniDIN 4ピン オーディオ入力　　　：3.5φminiJack
ライン入力仕様	入力インピーダンス　47KΩ　0.7Vrms
RF入力端子	VHF/UHF 75Ω　F型コネクタ
電源	+6V ±5%
動作温度	5～35℃
動作湿度	20～80%
保存温度	-5～55℃
保存湿度	20～80%
消費電流	1.7A（6V）
サイズ	88.1（W）×132.0（D）×173.2（H）mm
質量	本体 約360g　ACアダプタ 約110g
USBケーブル長	1.8m

S-VIDEO

端子番号	信号名	方向	意味
1	GND	—	
2	GND	—	
3	Y	入力	輝度信号
4	C	入力	色差信号

サポートセンターへのお問い合わせ

■お知らせいただく事項

1. お客様の住所・氏名・郵便番号・連絡先の電話番号及び FAX 番号
2. ご使用の弊社製品名と、サポートソフトウェアディスクのシリアル No.
3. ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番。
4. ご使用の OS とアプリケーションの名称、バージョン及びメーカー名。
5. 現在の状態(どのようなときに、どうなり、今はどうなっているか。画面の状態やエラーメッセージなどの内容)。

■オンライン

インターネット　http://www.iodata.co.jp/support/

■郵便

〒920-8513　石川県金沢市桜田町2 丁目84 番地 アイ・オー・データ第2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター「USB-MPG2TV」係　宛

■電話

電話番号	**本社**	**076-260-3646**
	東京	**03-3254-1036**
受付時間	**9:30 ～19:00　月～金曜日（祝祭日を除く）**	

■FAX

FAX 番号	**本社**	**076-260-3360**
	東京	**03-3254-9055**
宛先	**株式会社アイ・オー・データ機器**	
	サポートセンター「USB-MPG2TV」係　宛	

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターのみで行っています。
予めご了承ください。

保証について

■保証期間

・保証期間は、お買い上げの日より１年間です。保証期間を過ぎたものや、保証書に販売店印とお買い上げ日の記述のないものは、有償修理となります。お送りいただいた製品を検査後、有償となる場合のみ往復ハガキにて修理金額をご案内致しますので、修理するか否かをご検討の上、往復ハガキにご記入いただきご返送ください。また、修理を受ける場合には保証書が必要になりますので、大切に保管してください。

・弊社が販売終了を決定してから、一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
詳細は、ハードウェア保証書をご覧ください。

■保証範囲

次のような場合は、保証の責任を負いかねます。予めご了承ください。

・本製品の使用によって生じた、データの消失及び破損。

・本製品の使用によって生じた、いかなる結果やその他の異常。

・弊社の責任によらない製品の破損、または改造による故障。

サポートソフトのバージョンアップ

入手方法は以下の通りです。

■オンライン

ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ　http://www.iodata.co.jp/　→　「サポート・ライブラリ」

■サービス窓口からの郵送

下記の窓口までお問い合わせください。（送料及び手数料はお客様負担）

住所　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
「USB-MPG2TV」サービス窓口　宛
電話番号　076-260-3663
受付時間　9:30～12:00　13:00～17:00　月～金曜日（祝祭日を除く）

ご注意

●オンラインによるダウンロードはお客様の責任のもとで行ってください。

●添付ソフトウェアの中には、当サービス対象外のソフトウェアもあります。

修理について

弊社製品の修理につきましては、以下の事項をご確認の上、販売店へご依頼いただくか、または下記修理品送付先までお送り下さい。

- 原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
  また、修理品のデータに関しましては保証いたしかねます。
- 修理品にはご使用の環境や現在の状態（『サポートセンターへのお問い合わせ』の「お知らせいただく事項」）をお書き添えください。
- 保証期間中は無償で修理いたします。ただし、次の場合は有償となります。
  - ◇ 保証書がない場合
  - ◇ 保証書の所定事項が未記入の場合
  - ◇ 電源 ON で挿入、抜去、逆挿入など誤った操作方法や、お買い上げ後の輸送、落下、取り付け場所の移設による破損、故障の場合
  - ◇ 落雷などの事故による破損の場合
  - ◇ 本製品を改造した場合
- 保証期間後は有償で修理いたします。
  製品によっては主要部品がユニット化（一体化）されている場合があります。これらの製品で故障が主要部品におよんでいた場合、各ユニットの交換を実費で行います。

■修理品送付先

住所　〒920-8513
石川県金沢市桜田町2 丁目84 番地 アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
「USB-MPG2TV」 修理係　宛

※修理品を送付される場合は、輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材を使用してください。また、紛失等のトラブルを避けるため、宅配便または書留郵便小包でのご送付をお願いいたします。

■修理品納期問い合わせについて

受付窓口　「USB-MPG2TV」 サービス窓口
電話番号　金沢 076-260-3663
受付時間　9:30 ～12:00 13:00 ～17:00 月～金曜日（祝祭日を除く）

※申し込まれた修理品の納期をお知りになりたい場合は、こちらまでお問い合わせください。

サービス添付のソフトウェア
に関するお問い合わせ

● **WinDVD™ 2000 に関するお問い合わせ**

インタービデオジャパン株式会社
〒160-0023　東京都新宿区西新宿 3-5-3 ダイヤモンドパレス 415
ホームページ：**http://www.intervideo.co.jp/**
ユーザーサポート e-mail:**support@intervideo.co.jp**
Tel:**03-3343-2838**　　FAX:**03-5325-4169**
受付時間：月～金曜日　9:30～12:00、13:30～17:00
（祝祭日を除く）

● **日本語版 Ulead VideoStudio 4 MPEG2(S) SE**
日本語版 Ulead PhotoImpact 5 BEに関するお問い合わせ

ユーリードシステムズ（株）ユーザーサポート係
〒158-0097　東京都世田谷区用賀4-5-16　TEビル
Tel:**03-5491-5662**　　FAX:**03-5491-5663**
受付時間：月～金曜日　10:00～12:00、13:00～17:00
（祝祭日を除く）

※「ユーリード製品お客様保管用カード」も合わせてご確認ください